

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace adaptacyjne pomieszczenia magazynu broni w Komendzie Powiatowej Policji w Śremie
ADRES INWESTYCJI : ul. A. Mickiewicza 15
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KPP ŚREM - MAGAZYN BRONI								
1		ROBOTY ADAPTACYJNE						
1.1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (poszerzenie otworu drzwiowego) obmiar = 0,105 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 8,63 r-g/m ³	r-g	0,9062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 2 d.1.1 1302-0 analogia	Montaż drzwi stalowych do magazynów broni jednozielnych, o powierzchni skrzydła 1,8 m ² , dostosowanych do systemu kontroli dostępu (2-stronny SKD), z ościeżnicą, 2 zamkami, dwustronnym pochwytem, malowanych proszkowo w kolorze zbliżonym do RAL 7047 wraz z obróbką ościeża obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 6,048 r-g/szt	r-g	6,0480				
2*		-- M -- atestowane drzwi do magazynów broni, jednozielne, skrzydło 90 cm prawe, dostosowane do systemu kontroli dostępu (2-stronny SKD), z 2 zamkami i dwustronnym pochwytem, malowane proszkowo na kolor RAL 7047 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		kotwy mocujące metalowe 6 szt/szt	szt	6,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,65 dm ³ /szt	dm ³	0,6500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03*1,8=0,054 m-g/szt	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02 d.1.1 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm obmiar = 2,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,09 r-g/m ²	r-g	2,7686				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8,1 szt/m ²	szt	20,5740				
3*		zaprawa 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,0559				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,16 m-g/m ²	m-g	0,4064				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie ścian i sufitu obmiar = 48,363 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m ²	r-g	3,8690				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,6399				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0097				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0145				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,383 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	1,3186				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,0941				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 37,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	4,8235				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,8623				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 0-12 1119-01	Uzupełnienie cokolików, z płytek posadzkowych o wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 6,200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,599 r-g/m	r-g	3,7138				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm antypoślizgowe, matowe, kolor szary zbliżony do RAL 7040' 0,1035 m ² /m	m ²	0,6417				
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	3,2240				
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,3410				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0,005 m-g/m	m-g	0,0310				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie i montaż przeszkleń po oklejeniu folią P1 otworów okiennych obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,7 r-g/m ²	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Oklejenie powierzchni szkalnych folią ochronną P1 matową obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,84 r-g/m ²	r-g	1,4720				
2*		-- M -- folia P1 matowa 1,05 m ² /m ²	m ²	0,8400				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0485 m-g/m ²	m-g	0,0388				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacje teletechniczne						
1.2.1		Rozbudowa systemu kontroli dostępu SKD						
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m					
d.1.	1207-05	obmiar = 26,000 m						
2.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,11 r-g/m	r-g	2,8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za-	m ³					
d.1.	1208-05	prawy cementowo-wapiennej						
2.1		obmiar = 0,039 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,03 r-g/m ³	r-g	0,1572				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1	t	0,0074				
3*		0,191 t/m ³						
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m ³	0,0429				
5*		1,1 m ³ /m ³						
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0062				
		0,16 m ³ /m ³						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.1.	1208-01	obmiar = 26,000 m						
2.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0315 r-g/m	r-g	0,8190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane	m					
d.1.	0109-06	p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania						
2.1		bruzd						
		obmiar = 26,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0748*0,955=0,071434 r-g/m	r-g	1,8573				
2*		-- M -- Peszel ICTA 3422 FI25/18,3	m	27,0400				
3*		1,04 m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1	otw.					
d.1.	1209-05	ceg. w ścianach lub stropach z cegły						
2.1		obmiar = 2,000 otw.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,394 r-g/otw.	r-g	0,7880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.1.	0205-01	do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz-						
2.1		dach w podłożu innym niż betonowe - YTDY						
		6x0,5						
		obmiar = 26,000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0546 r-g/m	r-g	1,4196				
2*		-- M -- Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5 mm 1,04 m/m	m	27,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.1. 0212-01 2.1	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2 obmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,075 r-g/m	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Przewód Cu oponowy OMY 2x1,50 mm2 1,04 m/m	m	27,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.1. 0212-01 2.1	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,075 r-g/m	r-g	2,1000				
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e' 1,04 m/m	m	29,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR AL-01 d.1. 0303-04 2.1	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,53 r-g/szt	r-g	1,5300				
2*		-- M -- Akumulator 7,2Ah 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR AL-01 d.1. 0302-02 2.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler przejścia, zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 11,81 r-g/szt.	r-g	11,8100				
2*		-- M -- kontroler przejścia Roger w obudowie z zasilaczem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR AL-01 d.1. 0301-02 2.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart Roger obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 5,78 r-g/szt.	r-g	11,5600				
2*		-- M -- czytnik kart Roger 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR AL-01 d.1. 0402-01 2.1	Montaż - przycisk ewakuacyjny BS-APW-1-R obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,6 r-g/szt.	r-g	1,2000				
2*		-- M -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi BS-APW-1-R 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500				
2*		-- M -- Czyjka dymu 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR AL-01 d.1. 0203-01 2.1	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,14 r-g/szt.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- Czujnik magnetyczny K1 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR AL-01 d.1. 0304-04 2.1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,87 r-g/szt	r-g	2,8700				
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR AL-01 d.1. 0307-03 2.1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,89 r-g/szt	r-g	2,8900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
27	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1,000 szt	szt					
d.1. 0307-04 2.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	2,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali obmiar = 1,000 szt	szt					
d.1. 0306-03 2.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	10,3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Rozbudowa systemu kontroli dostępu SKD				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2 Rozbudowa monitoringu CCTV								
29	KNR-W 5-08 d.1. 0114-04 2.2	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,442 r-g/m	r-g	3,5360				
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 0,68 m/m	m	5,4400				
3*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 2,7 szt/m	szt	21,6000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5 d.1. 1209-08 2.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,31 r-g/otw.	r-g	2,6200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 5-08 d.1. 0210-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton UTP 4x2x0,5mm ² obmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0546 r-g/m	r-g	0,8736				
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut 1,04 m/m	m	16,6400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR AL-01 d.1. 0501-01 2.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 3,36 r-g/szt.	r-g	6,7200				
2*		-- M -- Kamera kopułkowa DCC 700 lini IRD kolor 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Przewody łączeniowe z wtyczkami 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR AL-01 d.1. 0112-05 2.2	Montaż zasilacza do 12 V DC/5A obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,71 r-g/szt.	r-g	4,7100				
2*		-- M -- Zasilacz stab 12/5A 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

Rozbudowa monitoringu CCTV

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

OGÓŁEM

Słownie:

Instalacje teletechniczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY ADAPTACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYPOSAŻENIE STAŁE						
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do bezpiecznego rozładowania broni obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- atestowane urządzenie do bezpiecznego rozładowania broni krótkiej 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		kotwy mocujące stalowe 4 szt/kpl.	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek do przechowywania 88 szt. broni krótkiej - zgodnych z wymaganiami PN-EN 14450 obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/kpl	r-g	0,5000				
2*		-- M -- szafki segmentowe, 8-skrytkowe na broń krótką wraz z konstrukcją wsporczą 11 szt/kpl	szt	11,0000				
3*		zestaw do mocowania szafek segmentowych 11 kpl/kpl	kpl	11,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 3 m-g/kpl	m-g	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

WYPOSAŻENIE STAŁE

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

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: