

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja strzelnicy OPP KWP Gdańsk ul. Harfowa 60
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Harfowa 60
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku; 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Cierzan
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Remont strzelnicy KWP Gdańsk ul. Harfowa 60			
1.1	45311200-2	Instalacja oświetlenia awaryjnego			
1.1.1	45311200-1	Układanie przewodów i roboty towarzyszące			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
1.1		poz.1	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1.1		poz.1*0,001	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01	<i>przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2</i>			
1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01	<i>przewód telekom. YTKSYekw 2x2x0,8</i>			
1.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.1.2		Rozdzielnice			
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0330-03				
1.2		0,50*1	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
7	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
d.1.	1013-04				
1.2		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-10				
1.2		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica R-Aw	szt.		
d.1.	0404-08				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	45311200-2	Oprawy oświetleniowe i roboty towarzyszące			
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-12				
1.3		9,0	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych	szt.		
d.1.	0512-02	<i>oprawa ośw. awaryjnego LED - ozn. nr "VS22" wg projektu</i>			
1.3		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych	szt.		
d.1.	0512-02	<i>oprawa ośw. awaryjno-ewakuacyjnego LED - ozn. nr "Y5" wg projektu</i>			
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Uruchomienie i pomiary instalacji	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1.3		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	45315600-4	Roboty demontażowe			
14	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	0501-06				
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Wentylacja			
15 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-04 z.o. 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		6,00*1,4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego wraz z instalacją	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty budowlane			
19 d.1.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt Semag	m ²		
		17,07	m ²	17,070	
				RAZEM	17,070
20 d.1.3	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
		17,07	m ²	17,070	
				RAZEM	17,070
21 d.1.3	KNR-W 2-02 20202-02	Ruszty drewniane pod okładzinę z płyt SEMAG 60x70cm	m ²		
		15,00*3,2*2+17,07	m ²	113,070	
				RAZEM	113,070
22 d.1.3	KNR-W 2-02 20203-02	Okładzina z płyt antyrykoszetowych typu SEMAG	m ²		
		15,00*3,2*2+17,07	m ²	113,070	
				RAZEM	113,070
23 d.1.3	analiza indywidualna	Wywózka i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45311200-2	Remont strzelnicy KWP Gdańsk ul. Harfowa 60						
1.1	45311200-2	Instalacja oświetlenia awaryjnego						
1.1.1	45311200-1	Układanie przewodów i roboty towarzyszące						
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.1.	1001-01	wtykowych w cegle						
1.1		obmiar = 200,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	15,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
d.1.	1012-02	obmiar = 200,000 m						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	10,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa-	m³					
d.1.	1014-01	piennej						
1.1		obmiar = 0,200 m³						
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,8060	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0382	0,00		0,00	
3*		0,191 t/m³ piasek do betonów zwykłych'	m³	0,2200	0,00		0,00	
4*		1,1 m³/m³ ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0320	0,00		0,00	
5*		0,16 m³/m³ materiały pomocnicze	%	4,0000	0,00		0,00	
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej	m					
d.1.	0214-01	(łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane						
1.1		na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt-						
		kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo						
		przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm²						
		obmiar = 20,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	1,0925	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm²	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej	m					
d.1.	0214-01	(łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane						
1.1		na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt-						
		kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo						
		przewód telekom. YTKSYekw 2x2x0,8						
		obmiar = 200,000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0572 \cdot 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	10,9252	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód telekom. YTKSYekw 2x2x0,8 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Układanie przewodów i roboty towarzyszące			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Rozdzielnice						
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach	m ²					
d.1.	0330-03	z cegieł na zaprawie wapiennej						
1.2		obmiar = 0,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 7,93 r-g/m ²	r-g	3,9650	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²					
d.1.	1013-04	obmiar = 0,500 m ²						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ²	r-g	0,8700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	apa- rat					
d.1.	0401-10	- kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących						
1.2		obmiar = 1,000 aparat						
1*		-- R -- robocizna 0,27*0,955=0,25785 r-g/aparat	r-g	0,2579	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		wkręty 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją -	szt.					
d.1.	0404-08	Rozdzielnica R-Aw						
1.2		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,37*0,955=0,35335 r-g/szt.	r-g	0,3534	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozdzielnica R-Aw 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnice
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3	45311200-2	Oprawy oświetleniowe i roboty towarzyszące						
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.					
d.1.	0502-12	przykręcane na betonie mocowane na kołkach						
1.3		wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)						
		obmiar = 9,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl.	r-g	1,2033	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	18,0000	0,00		0,00	
3*		2 szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1.	0512-02	opraw świetlówkowych dla świetlówek w kształcie						
1.3		litery 'U' 40W - przykręcanych						
		oprawa ośw. awaryjnego LED - ozn. nr "VS22"						
		wg projektu						
		obmiar = 8,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	4,8896	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa ośw. awaryjnego LED - ozn. nr "VS22"	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		wg projektu 1 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1.	0512-02	opraw świetlówkowych dla świetlówek w kształcie						
1.3		litery 'U' 40W - przykręcanych						
		oprawa ośw. awaryjno-ewakuacyjnego LED -						
		ozn. nr "Y5" wg projektu						
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa ośw. awaryjno-ewakuacyjnego LED -	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		ozn. nr "Y5" wg projektu 1 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13		Uruchomienie i pomiary instalacji	kpl.					
d.1.	analiza indywi-	obmiar = 1,000 kpl.						
1.3	dualna							
1*		-- M -- Uruchomienie i pomiary instalacji	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Oprawy oświetleniowe i roboty towarzyszące			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4	45315600-4	Roboty demontażowe						
14	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.1.	0501-06	obmiar = 8,000 szt.						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	4,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Instalacja oświetlenia awaryjnego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wentylacja						
15 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/m	r-g	6,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-04 z.o.3. 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane obmiar = 8,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27*1,1=1,397 r-g/m ²	r-g	11,7348	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,75 m ² /m ²	m ²	6,3000	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,28 m ² /m ²	m ²	2,3520	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm 0,18 szt./m ²	szt.	1,5120	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 0,84 szt./m ²	szt.	7,0560	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,23 kg/m ²	kg	1,9320	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	6,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1400 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 1,04 szt./szt.	szt.	5,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego wraz z instalacją obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż wentylatora kanałowego wraz z instalacją 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty budowlane						
19 d.1.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt Se-mag obmiar = 17,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,0484	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = 17,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	6,6573	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR-W 2-02 20202-02	Rusztzy drewniane pod okładzinę z płyt SEMAG 60x70cm obmiar = 113,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ²	r-g	92,7174	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy drewniane 0,1284 m ³ /m ²	m ³	14,5182	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	678,4200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR-W 2-02 20203-02	Okładzina z płyt antyrykoszetowych typu SEMAG obmiar = 113,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ²	r-g	443,2344	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty SEMAG 60x70cm 2,38 szt/m ²	szt	269,1066	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,0500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.1.3	analiza indywidualna	Wywózka i utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wywózka i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont strzelnicy KWP Gdańsk ul. Harfowa 60			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont strzelnicy KWP Gdańsk ul. Harfowa 60				0,00
1.1	Instalacja oświetlenia awaryjnego				0,00
1.1.1	Układanie przewodów i roboty towarzyszące				0,00
1.1.2	Rozdzielnice				0,00
1.1.3	Oprawy oświetleniowe i roboty towarzyszące				0,00
1.1.4	Roboty demontażowe				0,00
1.2	Wentylacja				0,00
1.3	Roboty budowlane				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł