

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja umywalki - I piętro część lewa  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Słowackiego 161  
OPP Budynek koszarowy nr 2 - CBŚ

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk  
ul. Okopowa 15

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Koziński

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pomieszczenie 238 (I piętro lewa strona)</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1131-04	Demontaż przekaźników czasowych o 4 przyłączonych przewodach- czujka ruchu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8 d.1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku, YDYp 3x1,5żo 37	m m	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
13 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku, YDYp 4x1,5żo 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
14 d.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa 2x36W EVG z rastrem PAR 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 60/20 przegrodą 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 32*2	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
18 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5żo 38	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 5-08 0314-01	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na betonie - Podwójna puszka (4mod. Mosaic) kompletna 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Podwójne gniazdo Mosaic Białe 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Podwójne gniazdo Mosaic czerwone kodowane 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - Pod rozdzielnicę sterującą oświetleniem. 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Ro1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6 żo 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
32 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100			
2.	Rozdzielnica n/t 2x12, metalowa z zamkiem	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Oprawa 2x36W EVG z rasterem PAR	szt.	6.0000		6.0000			
4.	Światłówka LF 36W	szt.	12.0000		12.0000			
5.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	1.0000		1.0000			
6.	wyłączniki nadprądowe B16/1P	szt.	1.0000		1.0000			
7.	rozłącznik izolacyjny 63A, 3P	szt.	1.0000		1.0000			
8.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400			
9.	Podwójne gniazdo Mosaic Białe	szt.	8.1600		8.1600			
10.	Podwójne gniazdo Mosaic czerwone kodowane	szt.	8.1600		8.1600			
11.	gniazda podtynkowe	szt.	2.0400		2.0400			
12.	puszka natynkowa (pusta)	szt.	12.2400		12.2400			
13.	puszki bakelitowe 60	szt.	4.0800		4.0800			
14.	puszki bakelitowe 80	szt.	2.0400		2.0400			
15.	rury winidurkowe RB 28	m	1.0400		1.0400			
16.	listwa elektroinstalacyjna 60x20 z przegrodą	m	33.2800		33.2800			
17.	łączniki (różne)	szt.	21.7600		21.7600			
18.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm <sup>2</sup>	m	3.1200		3.1200			
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	38.4800		38.4800			
20.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	28.0800		28.0800			
21.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	106.0800		106.0800			
22.	wkręty	kg	0.0200		0.0200			
23.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt.	24.0000		24.0000			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	86.4000		86.4000			
25.	kołki rozporowe	szt.	24.0000		24.0000			
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000		4.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.9277		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: