

---

**PRZEDMIAR**

ADRES INWESTYCJI : bud. nr 8 - przebudowa sanitariatów  
INWESTOR : Komplex wojskowy ul. Powstańców Warszawy 2 w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 11 WOG  
BRANŻA : ul. Gdańska 147 Bydgoszcz  
elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Grzegorz Dyrka  
30.03.2022 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
30.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1 d.1	<b>KNNR 5 1207-01 1)</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 5 1209-06 1)</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 5 1209-08 1)</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 5 0110-04 1)</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - układanie listew 20x14 mm nad sufitem podwieszanym	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 5 0407-01 1)</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 9 0203-01 1)</b>	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana wyłącznika nadm. prąd. B10 A na wyłącznik różnicowo prąd. z członem nadmiarowym C10 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 9 0203-01 1)</b>	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana wyłącznika nadm. prąd. B16 A na wyłącznik różnicowo prąd. z członem nadmiarowym B16 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNNR 5 0301-11 1)</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9 d.1	<b>KNNR 5 0302-06 1)</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 5 0302-06 1)</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszki pt. głębokie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 5 0306-02 1)</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 5 0307-01 1)</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 5 0307-01 1)</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk załączania wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 5 0410-03 ANALOGIA 1)</b>	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora - analogia do montażu przekaźnika czasowego w puszcze pt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 0308-02 1)</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5 0308 1)</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0205-01 1)</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 0205-01 <sup>1)</sup></b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm <sup>2</sup> 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0205-01 <sup>1)</sup></b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych korytkach i na drabinkach z mocowaniem opaskami zaciskowymi - przewody kabelkowe YDYp 3 x2,5 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0209-04 <sup>1)</sup></b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach z mocowaniem opaskami zaciskowymi - przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm <sup>2</sup> 39	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0502 <sup>1)</sup></b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia do montażu opraw ze świetlówkami LED 2x18W IP44 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0504-02 <sup>1)</sup></b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - analogia do montażu opraw nt. z żarówkami LED 18W IP44 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.1	<b>KNNR-W 9 0401-07 <sup>2)</sup></b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	<b>KNNR-W 9 0401-08 <sup>2)</sup></b>	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.1	<b>KNNR-W 9 0501-06 <sup>2)</sup></b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 13-21 0301-03 <sup>3)</sup></b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 13-21 0301-05 <sup>3)</sup></b>	Pomiary wsp.odbicia ścian - pierwszy kpl.pomiarów dok.na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1301-01 <sup>1)</sup></b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 1303-01 <sup>1)</sup></b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 1304-05 <sup>1)</sup></b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 1305-01 <sup>1)</sup></b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 1308-01 <sup>1)</sup></b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego - analogia do sprawdzania zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 2000
3	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	80.3288	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda podtynkowe IP20 2x16 A/Z	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
2.	gniazda podtynkowe podwójne IP44 2x16 A/Z	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt	94.5000		94.5000	0.00	0.00					
4.	listwa elektroinstalacyjna 20x14	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
5.	łącznik	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
6.	oprawy nt. z żarówkami LED 18W IP44	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
7.	oprawy ze świetłówkami LED 2x18W IP44'	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
8.	pierścienie odgałęźne	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
9.	przełącznik czasowy wentylatora	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10.	przewody kabelkowe YDyp 2x1,5 mm2	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
11.	przewody kabelkowe YDypżo 3x1,5 mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
12.	przewody kabelkowe YDypżo 3x2,5 mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
13.	przewody kabelkowe YDyżo 3x1,5 mm2'	m	40.5600		40.5600	0.00	0.00					
14.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
15.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
16.	wyłącznik różnicowo prąd. z członem nadmiarowym C10 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	wyłącznik różnicowo prąd. z członem nadmiarowym B16 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	wyłącznik pt. IP20 1-bieg.	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
19.	wyłącznik pt. IP 441-bieg.	szt	3.0600		3.0600	0.00	-0.00					
20.	wyłączniki nadprądowe B10 A'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					