

---

**PRZEDMIAR**

: Remont rozdzielnic wraz z fragmentem zasilania w bud. nr 154 w kompleksie wojskowym przy ul. Szubińskiej 105  
ADRES INWESTYCJI : Kompleks wojskowy ul. Szubińska 105 w Bydgoszczy  
INWESTOR : 11 WOG  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 147 Bydgoszcz  
BRANŻA : elektryczna  
  
: Grzegorz Dyrka  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2022 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data wykonania  
14.02.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kompleks przy Szubinskiej 105 - bud. nr 154 - remont rozdzielnic głównej i fragmentu zasilania</b>			
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	<b>0201-05 1)</b>				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-03</b>	Odlączenie przewodów kabelkowych do 4 mm2 w powłoce polwinitowos pod zacisków	pod-łącz.		
d.1	<b>0901-09</b>	Krotność = 0.7			
	<b>ANALOGIA 2)</b>				
		8	pod-łącz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	<b>1209 1)</b>				
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1	<b>0807-01 3)</b>				
		0.94	m2	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	<b>0701-02 1)</b>				
		0.45	m3	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	<b>0103-08 1)</b>				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-żo 5x6 mm2	m		
d.1	<b>0707-02 1)</b>				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x6 mm2	m		
d.1	<b>0713-02 1)</b>				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie opaski z istn. kostek polbruk	m2		
d.1	<b>23103-03 3)</b>				
		0.94	m2	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
10	<b>KNR 5-14</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - analogia do połączenia rozdzielnic głównej z rozdzielnicą sterowniczą	m		
d.1	<b>0517-03</b>				
	<b>ANALOGIA 4)</b>				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	<b>KNR 5-14</b>	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.1	<b>0514-01 4)</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica sterowania pomp (obudowa izolacyjna 36 modułów)	szt.		
d.1	<b>0405-07 1)</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 7-08</b>	Układy sterowania elektrycznego zespołem awaryjnego wyłączania pomp - analogia do układu sterowania pomp dystrybucyjnych paliwa (rozłącznik izolacyjny 3x25 A z dźwignią na drzwiczkach, wyłączniki silnikowej 3-faz., 3 szt., styczniki 3x25 A 3 szt., przyciski załącz-wyłącz -3 kpl. na drzwiczkach)	ukl.		
d.1	<b>0301-01</b>				
	<b>ANALOGIA 5)</b>				
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył (linka LY) do 4 mm2	szt.		
d.1	<b>1204-01 1)</b>				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	<b>1204-01 1)</b>				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	<b>1203-01 1)</b>				
		15	szt.żył	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNNR 5 1301-02 <sup>1)</sup></b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 1303-03 <sup>1)</sup></b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1303-04 <sup>1)</sup></b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1304-05 <sup>1)</sup></b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1304-06 <sup>1)</sup></b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
5	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	87.4979	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	uchwyty UZ47	szt	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
3.	folia kalandrowana szer. 0,4 m z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
4.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0631		0.0631	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0166		0.0166	0.00	0.00					
6.	rodzielnica sterownicza pomp - aparatura	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	obudowa izolacyjna 36 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	listwy zaciskowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	rury winidurkowe RL47	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
10.	złączki Z47	szt	10.2500		10.2500	0.00	0.00					
11.	końcówki kablowe do zaprasowania K6	szt	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
12.	końcówki kablowe do zaprasowania K4	szt	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	4.4584		4.4584	0.00	0.00					
14.	przewody miedziane typu LY 750 V	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
15.	kabel YKYżo 5x6 mm <sup>2</sup>	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00					
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak	m-g	0.2077	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.2271	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.1500	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł