

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 45 MYJNIA POJAZDÓW  
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA WOJSKOWA 1745 UL. AL. ŻOŁNIERZA 37; 73-110 STARGARD  
INWESTOR : 15 WOJSKOWY ODZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : UL. NARUTOWICZA 10A 70-231 SZCZECIN  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA , BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej ZBROSZCZYK  
Andrzej Gruszczyński (elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>technologia</b>			
1	KNR-W 7- d.1 07 0201-01 analogia	Wymiana modułu sterującego agregaru wysokociśnieniowego wraz z modulem jako matreiał	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 7- d.1 07 0401-01 analogia	Wymiana pompy wody w agregacie wysokociśnieniowym wraz z pompą jako materiał	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 7- d.1 07 0401-01 analogia	Wymiana reduktora ciśnienia wraz z filtrem powietrza instalacji sprężonego powietrza otwierania bram - wraz z reduktorem jako materiał	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 2- d.1 02 1217-03 analogia	Montaż uszczelek szczotkowych bram wjazdowych uszczelki typu AL H5-25 lub równowazne	m		
		4*(1,3*4)	m	20,800	
				RAZEM	20,800
<b>2</b>		<b>roboty budowlane - zewnętrzne</b>			
5	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,50+14,30+14,30+27,45	m	70,550	
				RAZEM	70,550
6	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,0*3+2,0*3+2,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
7	KNR-W 2- d.2 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		14,50+14,30+14,30+27,45	m	70,550	
				RAZEM	70,550
8	KNR-W 2- d.2 02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		4,0*3+2,0*3+2,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
9	KNR 0-22 d.2 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		9,85+6*(0,3*4)	mb	17,050	
				RAZEM	17,050
10	KNR-W 4- d.2 01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - drabin zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		4,53*(0,075*0,04*2)+5*(0,06*0,025*0,3*2)+4*( 1,80*0,05*2)+6*(0,6*0,04*0,08*2)+3,2*(0,075*0,004*2)+3*(0,06*0,025*2)+(0,9*0,05*2)+4*(0,6*0,04*0,8)	m <sup>2</sup>	0,952	
				RAZEM	0,952
11	KNR-W 4- d.2 01 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian elewacji zewnętrznej o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		9,85*0,8	m <sup>2</sup>	7,880	
				RAZEM	7,880
12	KNR-W 4- d.2 01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - baranek	m <sup>2</sup>		
		9,85*0,8	m <sup>2</sup>	7,880	
				RAZEM	7,880
<b>3</b>		<b>roboty budowlane - wewnętrzne</b>			
13	KNR-W 4- d.3 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ościeża drzwi	m <sup>2</sup>		
		2*(0,3*2,0*2+0,3*0,98)	m <sup>2</sup>	2,988	
				RAZEM	2,988
14	KNR-W 4- d.3 01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - ościeża drzwi	szt.		
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 0-29 d.3 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(0,3*2,0*2+0,3*0,98)	m <sup>2</sup>	2,988	
				RAZEM	2,988
16	KNR 0-29 d.3 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 2*(0,3*2,0*2+0,3*0,98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,988	
				RAZEM	2,988
17	KNR-W 4- d.3 01 0812-04	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju - samitariat 0,9*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
				RAZEM	0,900
18	KNR-W 4- d.3 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pom. socjalne ; korytarz 2,7*(4,09*2+2,20*2)+1,48*(4,09*2+2,10*2)+0,7*(4,09*2,49*2)+2,6*(2,01*2+2,0*2)+2,7*(2,54*2+3,82*2)+2,6*(13,4+9,47+2,54)+2,6*(1,62*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,232	
				RAZEM	196,232
19	KNR-W 4- d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,7*(4,09*2+2,20*2)+1,48*(4,09*2+2,10*2)+0,7*(4,09*2,49*2)+1,1*(2,01*2+2,0*2)+2,7*(2,54*2+3,82*2)+1,1*(13,4+9,47+2,54)+2,6*(1,62*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,087	
				RAZEM	146,087
20	KNR-W 4- d.3 01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia 1,1*(2,01*2+2,0*2)+1,1*(13,4+9,47+2,54)+2,6*(1,62*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,197	
				RAZEM	45,197
21	KNR-W 4- d.3 01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ponad 1.0 m <sup>2</sup> 5*(2,0*0,8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				RAZEM	16,000
<b>4</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
22	KNNR-W 9 d.4 0506-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych wnekowych na oprawy świetłówkowe LED 2x18W K 6000 IP 65 , jednostronnego zasilania 36	szt szt	 36,000	
				RAZEM	36,000
23	KNNR-W 9 d.4 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - przewód TDYp 3 x1,5mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR-W 9 d.4 0310-01	Wymiana kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm - korytko 25x15 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR-W 3 d.4 1102-02	Wymiana przeszkleń wnek lampowych 1,82x0,32 plexi gr. 3mm (1,82*0,32)*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,802	
				RAZEM	19,802
26	KNR 5-08 d.4 0404-01 analogia	wymiana elementu grzejno-nawiewnego w suszrze izoterma 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4- d.4 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4- d.4 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 35	po- miar. po- miar.	 35,000	
				RAZEM	35,000