



**ZZ MRZEŻYNO**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa Pomieszczeń Socjalnych Oraz Pomieszczenia Biurowego.  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Nr 3k4281 POiŁ-13 Niechorze.  
INWESTOR : 21 Baza Lotnictwa Taktycznego  
ADRES INWESTORA : ul. Połczyńska 32, 78-301 Świdwin.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Cichocki - Inspektor Sekcji TUN.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót :</b>	<b>zł</b>

*Słownie:*

INWESTOR:  
21 Baza Lotnictwa Taktycznego  
ul. Połczyńska 32, 78-301 Świdwin.

DATA OPRACOWANIA:  
ZZ Mrzeżyno dnia 29-12-2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek Nr 3K4281 POIŁ-13 Niechorze.  
 TEMAT: Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe gr. 5,2mm 9.60*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
2	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy 9.60*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.60	m m		
				9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.50	m m		
				3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
5	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 9.60	m m		
				9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
6	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3.50	m m		
				3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
8	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - cokół budynku (9.00+19.00)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
9	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - cokół budynku (10.00+29)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
10	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) na pozostałych powierzchniach elewacji (5.00*4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 2-02 d.2 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą - cokół budynku (9.00+19.00)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
12	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (19.00+19.00)*2*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				364.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.800</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
13	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <demontaż drzwi> 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <demontarz stolarki okiennej> 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <demontaż drzwi stalowych> 1+1	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <pomieszczenie dyżurnego> (2.40*3.30) <pomieszczenie węzła sanitarnego> (3.00*1.12) <pomieszczenie przedsionka> (2.90*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.920	
				3.360	
				7.250	

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek Nr 3K4281 POIŁ-13 Niechorze.  
 TEMAT: Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.530</b>
17	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.90*4.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
18	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów okiennych w pomieszczeniu dyżurnego (1.10*1.20)*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
19	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie podsufitek <pomieszczenie dyżurnego> (2.40*3.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
20	KNR 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNP 18 d.3 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowyrotowych natynkowych na cegle 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 13-26 d.3 0104-01	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 10A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 8 d.3 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 4-02 d.3 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR 4-02 d.3 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - instalacja co 70.00	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
28	KNP 06 d.3 0313-01.01	Demontaż pompki odśrodkowej co 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNKRB 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach - elewacja 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNKRB 3 d.3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej bez względu na ilość pasami o szer. do 30 cm - cokół budynku 19.00+10.00	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.3 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - lamperie (1.40+1.90)*2*1.50+(3.00+1.10)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
32	KNR 4-03 d.3 1116-01	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża gipsowego 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA OTWOROWA</b>			
33	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswietłem górnym oraz podłużnym w skrzydle drzwiowym, wyposażone w dwa zamki na wkładkę patętową - zewnętrzne 0.90*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe klasy RC-3 według PN-EN 1627:2012, wyposażone w dwa zamki na wkładkę patętową, wizjer, klamkę z gałką lup pochwytym - pomieszczenie dyżurnego 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** Budynek Nr 3K4281 POŁ-13 Niechorze.  
**TEMAT:** Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 1027-01 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> - łazienkowe  (2.00*0.80)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup> - jednodzielne uchylno-rozwerne (0.90*0.60)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - dwudzielne uchylno-rozwerne z nadstawką przeszkloną (2.20*1.20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
38	KNR 4-01 d.4 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł - wewnętrzne + zewnętrzne  4*2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
39	KNR 4-01 d.5 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenie agregatorowni 7.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
40	KNR 4-01 d.5 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenie agregatorowni (7.00+5.70)*2*4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
41	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pomieszczeń sanitariatów / ściany (3.00+1.10)*2*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
42	KNR AT-43 d.5 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) - pomieszczenie sanitariatów po obwodzie ścian <ściany pomieszczeń sanitarnych> (3.00+1.10)*2*2.70 + (3.00+1.95)*2*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.870</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej - pomieszczenie sanitariatów po obwodzie ścian <ściany pomieszczeń sanitarnych> (3.00+1.10)*2*2.30+(3.00+1.95)*2*2.30 <ściany pom. natrysku + pom. WC> (1.40+1.40+1.40+1.95+1.95)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.060  17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
44	KNR 19-01 d.5 0921-03	Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu <pomieszczenie sanitariatów> 3.00*1.10 <pomieszczenie przedsionka> (2.90*1.40)+(1.10*1.10) <pomieszczenie dyżurnego> 3.30*2.40 <węzeł sanitarny> (3.00*1.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300  5.270  7.920  5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.340</b>
45	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome / posadzki cementowe 21.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.130</b>
46	NNRNKB d.5 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> 21.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.130</b>
47	KNR 2-02 d.5 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pomieszczenie dyżurnego> (3.30+2.40)*2 <pomieszczenie przedsionka> (2.90+1.40)*2+(1.10+1.10)*2	m  m  m	  11.400  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
48	KNR 2-02 d.5 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <pomieszczenie dyżurnego> (3.30+2.40)*2 <pomieszczenie przedsionka>	m  m	  11.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek Nr 3K4281 POŁ-13 Niechorze.  
 TEMAT: Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.90+1.40)*2+(1.10+1.10)*2$	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
49	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <pomieszczenie dyżurnego> $(3.30+2.40)*2*3.40$ <pomieszczenie przedsionka> $(2.90+1.40)*2*3.40+(1.10+1.10)*2*3.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.760 44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.960</b>
50	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany <pomieszczenie dyżurnego> $(3.30+2.40)*2*3.40$ <pomieszczenie przedsionka> $(2.90+1.40)*2*3.40+(1.10+1.10)*2*3.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.760 44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.960</b>
51	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem ścian <pomieszczenie dyżurnego> $(3.30+2.40)*2*3.40$ <pomieszczenie przedsionka> $(2.90+1.40)*2*3.40+(1.10+1.10)*2*3.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.760 44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.960</b>
52	KNR 9-09 d.5 0301-03	Sufit w systemie Knauf D 111 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łąt 50/30 - dwuwarstwowo na ruszcie pojedynczym <pomieszczenie dyżurnego na wysokości 3,40m> $(3.30+2.40)$ <pomieszczenie przedsionka na wysokości 3,40m> $(2.90+1.40)+(1.10+1.10)$ <pomieszczenie sanitariatów na wysokości 3,40m> $(3.00*1.10)+(3.00*1.95)+(3.00*1.95)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.700 6.500 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
53	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitów <pomieszczenie dyżurnego na wysokości 3,40m> $(3.30+2.40)$ <pomieszczenie przedsionka na wysokości 3,40m> $(2.90+1.40)+(1.10+1.10)$ <pomieszczenie sanitariatów na wysokości 3,40m> $(3.00*1.10)+(3.00*1.95)+(3.00*1.95)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.700 6.500 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
54	KNR 4-01 d.5 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwór drzwiowy $(2.00*1.00)*0.25*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) $(2.00*1.00)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
56	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 1030-03 analogia	Szafki umywalkowe stojące dwudrzwiowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 0-35 d.6 0105-03 analogia	Podjęcia dopływowe do wody zimnej + ciepłej do zaworów czerpalnych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
60	KNP 05 d.6 0224-03.02	Podjęcia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNP 05 d.6 0224-05.02	Podjęcia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.		
		1	podej.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek Nr 3K4281 POiŁ-13 Niechorze.  
 TEMAT: Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.6	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montaż na ścianach. W nakładach rzeczowych należy uwzględnić (lustro z kinkietrm szt. 2)+(pojenik na papier toaletowy szt. 2)+(pojemnik na mydło w płynie szt. 2)+(pojemnik na ręczniki papierowe szt. 2)+(elektryczna suszarka do rąk szt.1) <lustro z kinkietem> 2 <pojemnik na papier toaletowy> 2 <pojemnik na mydło w płynie> 2 <pojemnik na ręczniki papierowe> 2 <elektryczna suszarka do rąk> 1 <uchwyt na ręczniki> 2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  2.000 2.000 2.000 2.000 1.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63 d.6	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane stojące 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.6	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie - wymagana deszczownia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - całkowicie przeszklone, szkło bezpieczne matowe do kabiny natryskowej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.6	KNR 4-01 0337-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - w posadzkach pod rozprowadzenie ciepłej, zimnej wody 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
67 d.6	KNR INSTAL 0101-02 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych - układane w posadzkach przygotowanych bruzdach rozprowadzenie wody zimnej, ciepłej 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
68 d.6	KNZ 15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
69 d.6	KNKRB 5 0902-04 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 15 cm w posadzkach 15.00	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
70 d.6	KNR 2-15 0121-04 wy- cena inwidu- alna (M)	Urządzenia do podgrzewania wody - zbiornik buforowy stojący o poj. 300L wyposażony w grzałkę elektryczną termostatyczną oraz belkę bezpieczeństwa - zawór bezpieczeństwa, manometr itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
71 d.7	KNR 2-25 0627-01	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa, typu cienki led o wymiarach 60*60cm/40W, światło białe neutralne 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72 d.7	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73 d.7	KNR 5-18 1104-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74 d.7	KNR 5-18 1104-02	Wypusty na przełącznik świecznikowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.7	KNR 5-18 1104-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** Budynek Nr 3K4281 POiŁ-13 Niechorze.  
**TEMAT:** Remont Pomieszczeń z Węzłem Sanitarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
79	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>8</b>		<b>KRATY OKIENNE</b>			
80	TZKNBK d.8 XXIV 0110-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 2.51-2.75 m <sup>2</sup> o wymiarach w świetle ościeży okien (2,20*1,20)*2szt. Wymagania zamawiającego zgodnie z instrukcją obronną - kraty powinny być wykonane z pretów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie. Kraty te powinny być mocowane za pomocą kotw osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. Jednia z tych krat powinna być zamykana od wewnątrz na kłódkę co najmniej klasy zabezpieczenia 5 oraz odporności na korozję co najmniej klasy 2. Siatka stalowa powinna być z drutu o średnicy co najmniej 1,50 mm i wielkość oczek nie większych niż 25 mm x 25 mm. Siatkę mocuje się do kraty lub, w przypadku jej braku, do do ramy wykonanej z kątowników o minimalnych wymiarach 20x20x3 mm. W nakładach rzeczowych dodatkowo należy uwzględnić kłódkę (2.20*1.20)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			
81	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km oraz materiałów pochodzenia rozbiórkowego stolarki drzewianej itp. za wyjątkiem elementów stalowych - rury instalacyjne, ościeżnice, grzejniki żeliwne poza teren jednostki w miejscach prawnie ustanowionych na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km do (S) przyjęto współ. 29	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>