

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45262500-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432210-9	Wykładanie ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRALNI DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W NOWEJ WSI EŁCKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Ełcka ul. Lipowa 1, 19-300 Ełk  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Nowej Wsi Ełckiej  
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś Ełcka ul. Lipowa 1, 19-300 Ełk  
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Romuald Szafranowski  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-07	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0353-08	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-01	0.06*0.30*2.05+0.15*0.30*2.05	m <sup>3</sup>	0.129	
	pom. 78	0.15*0.30*2.05	m <sup>3</sup>	0.092	
	pom. 89				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-07	(1.35*2.78-1.14*2.05)*2	m <sup>2</sup>	2.832	
	analogia				
	pom. 78				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.832</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-01	(0.25*2+0.38+0.25*2+0.70+0.25*2+0.30)*2.00	m <sup>2</sup>	5.760	
	analogia				
	pom. 89				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0302-01	(0.5*1.22*1.06*0.20)*2+(0.80*1.40*0.2)*2+(0.90*2.05*0.2)+(0.5*0.50*0.10*1.2)	m <sup>3</sup>	1.106	
	pom. 89	(0.35*1.30*0.20)+(2.6*0.95*0.2)*2+(1.15*1.30)+(0.30*1.20*0.1)+(0.5*0.30*0.10*1.20)	m <sup>3</sup>	2.628	
	pom. 83				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.734</b>
9	KNR 3 0801-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	04	58.1	m <sup>2</sup>	58.100	
	pom. 83	33.8	m <sup>2</sup>	33.800	
	pom. 89	10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
	pom. 90				
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
10	KNR 3 0601-	Rozebranie glazury i innych okładzin ściennych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01	(4.33+0.47*2+1.33+1.04+5.10+2.01+5.40+4.69+5.10+0.66*2+0.3+5.10)*2.0	m <sup>2</sup>	73.320	
	pom. 83	-(1.14*2.0*2)-(1.20*2.0)-(2.60*1.24)*2	m <sup>2</sup>	-13.408	
	pom. 89	(6.60*2+5.10*2)*2.0	m <sup>2</sup>	46.800	
	pom. 90	-(1.2*2.0)-(1.10*2.0)-(3.50*1.24)-(2.60*1.24)	m <sup>2</sup>	-12.164	
		(5.10*2+2.0*2)*2.0	m <sup>2</sup>	28.400	
		-(1.10*2.0*2)-(1.74*1.24)	m <sup>2</sup>	-6.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.390</b>
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-05	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	8.913	
		8.913			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.913</b>
12	KNR 4-01	Analogia - Wywiezienie gruzu sprzymowanego w kontenerze samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	8.913	m <sup>3</sup>	8.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.913</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12	1 km	m <sup>3</sup>	142.608	
		8.913*16			
				<b>RAZEM</b>	<b>142.608</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
14	KNR 3 0302-	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły dziurawki na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (zamurowanie otworu oraz wypełnienie przy fundamentach pod maszyny)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	01	1.0*0.77*0.30	m <sup>3</sup>	0.231	
	analogia	(0.57*3.02+0.64*1.31+0.80*1.60+0.80*4.95+0.85*1.60+0.14*3.5)*0.2	m <sup>3</sup>	1.930	
	pom. 78				
	pom. 89				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.161</b>
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0313-03	0.30*0.25*0.20*4	m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>

A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNNR 2 0306-06 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.50*2 1.80*2	m  m m	  3.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
17 d.2.1	KNNR 2 0701-07 pom. 78	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm  0.72*1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty pod maszyny</b>			
18 d.2.2	KNR 2-02 0201-03 pom. 89 pom. 83	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu  1.3*2.5*0.2+ 0.80*4.95*0.2 0.95*2.6*0.2+1.3*1.15*0.2+1.3*0.46*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.442 0.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.355</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH</b>			
<b>3.1</b>	<b>45432210-9</b>	<b>OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
19 d.3.1	KNNR 3 0602-01 pom. 78	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych  0.15*2.77*2+0.77*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.371</b>
20 d.3.1	KNNR 2 0801-03 pom. 78	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  0.72*1.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
21 d.3.1	KNR 4-01 0713-01 analogia pom. 78 pom. 83  pom. 88 pom. 89 pom. 90	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (3.99*2+1.35*4+2.14*2)*2.77-[(0.90*3+1.1+1.35*4)*2.05]+(3.99+2.14)*1.35 (6.70+0.47*2+5.10*2+2.01+0.66*2+0.30+5.10+5.40+4.69)*0.77-[2.60*2*0.50]+(6.70*5.10)+(4.69*5.10)+(0.30*4.03) (1.30*2+1.385*4+6.69*2)*2.77-[(1.14*3+1.10*2+0.80+0.90)*2.05]+(1.30+6.69)*1.385 (6.60*2+5.10*2)*0.77-[(2.60+3.50)*0.50]+(5.10*6.60) (5.10*2+2.0*2)*0.77-(1.74*0.50)+(2.0*5.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.334 84.926  55.671 48.628 20.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.823</b>
22 d.3.1	KNR 2-02 1115-06 pom. 78 pom. 83  pom. 88 pom. 89 pom. 90	Gruntowanie ścian i sufitów  (3.99*2+1.35*4+2.14*2)*2.77-[(0.90*3+1.1+1.35*4)*2.05]+(3.99+2.14)*1.35 (6.70+0.47*2+5.10*2+2.01+0.66*2+0.30+5.10+5.40+4.69)*0.77-[2.60*2*0.50]+(6.70*5.10)+(4.69*5.10)+(0.30*4.03) (1.30*2+1.385*4+6.69*2)*2.77-[(1.14*2+1.10*2+0.80+0.90)*2.05]+(1.30+6.69)*1.385 (6.60*2+5.10*2)*0.77-[(2.60+3.50)*0.50]+(5.10*6.60) (5.10*2+2.0*2)*0.77-(1.74*0.50)+(2.0*5.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.334 84.926  58.008 48.628 20.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.160</b>
23 d.3.1	KNNR 2 0803-02 pom. 83  ościeża pom. 89 ościeża pom. 90 ościeża	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  (4.33+0.47*2+1.33+1.04+5.10+2.01+5.40+4.69+5.10+0.66*2+0.3+5.10)*2.0-(1.14*2.0*2)-(1.20*2.0)-(2.60*1.24)*2 1.24*4*0.20+2.0*2*0.12+2.0*2*0.15 (6.60*2+5.10*2)*2-(1.2*2.0)-(1.10*2.0)-(3.50*1.24)-(2.60*1.24) 1.24*4*0.20+2.0*2*0.12 (5.10*2+2.0*2)*2.0-(1.10*2.0*2)-(1.74*1.24) 1.24*2*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.912  2.072 34.636 1.472 21.842 0.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.430</b>
24 d.3.1	KNR-W 2-02 1508-02 pom. 78 ościeża pom. 88 ościeża	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania  (6.33*2*1.50)-(0.90*3+1.10)*1.5 1.50*2*0.25+1.50*4*0.10 (6.69*2+1.30*2+1.35*4)*1.50-(0.80+0.90+1.10*2+1.14*3) 1.50*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.290 1.350 24.750 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.140</b>
25 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01 pom. 78 ościeża pom. 88 ościeża	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (3.99*2+1.35*4+2.14*2)*1.27-[(0.90*3+1.1+1.35*4)*0.55]+(3.99+2.14)*1.35 (0.55*2+1.14)*0.25+(0.55*4+1.10+0.90)*0.10 (1.30*2+1.385*4+6.69*2)*1.27-[(1.14*3+1.10*2+0.80+0.90)*0.55]+(1.30+6.69)*1.385 (1.10+0.90)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.644 0.980 34.371 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.195</b>
26 d.3.1	KNR 4-01 1201-02 pom. 83 pom. 89 pom. 90	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów  (6.70*5.10)+(4.69*5.10)+(0.30*4.03) 5.10*6.60 2.0*5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.298 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.498</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3.1	KNR 4-01 1201-01 pom. 83 ościeża pom. 89 ościeża pom. 90 ościeża	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian  (6.70+0.47*2+5.10*2+2.01+0.66*2+0.30+5.10+5.40+4.69)*0.77-[2.60*2*0.50] 1.35*0.10+(0.50*4+2.6*2)*0.20 (6.60*2+5.10*2)*0.77-[(2.60+3.50)*0.50] 1.35*0.10+(0.50*4+2.6+3.5)*0.20 (5.10*2+2.0*2)*0.77-(1.74*0.50) 1.10*0.10+1.74*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.628 1.575 14.968 1.755 10.064 0.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.448</b>
<b>3.2</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
28 d.3.2	KNNR 3 0803-01 pom. 83 pom. 89 pom. 90	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko  58.1 33.8 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.100 33.800 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
29 d.3.2	KNNR 2 1208-01 pom. 83 pom. 89 pom. 90	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny  58.1 33.8 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.100 33.800 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
30 d.3.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
31 d.3.2	kalk. własna pom. 83 pom. 89 pom. 90	Isolacja z folii płynnej pozioma podposadzkowa (wywiniecie na ścianę)  58.1 33.8 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.100 33.800 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
32 d.3.2	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie posadzki  poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
33 d.3.2	KNNR 2 1203-02 pom. 83 pom. 89 pom. 90	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , Płytki antypoślizgowe przeznaczone do pomieszczeń pralni mokrej o paramterach min. R11 i V4  58.1 33.8 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.100 33.800 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
<b>3.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>			
34 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DA1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne. Drzwi o skrzydłach 100+25. Kompletne z ościeżnicą [zamek+ klamka] Przeszklenie panelu górnego szkło bezpieczne matowe  1.25*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
35 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia DA3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne. Kompletne z ościeżnicą [zamek+ klamka]. Wypełnienie pełne z blachy.  1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia DA2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne. Drzwi o skrzydłach 100+25. Kompletne z ościeżnicą [zamek+ klamka]Przeszklenie panelu górnego szkło bezpieczne matowe  1.25*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia DA4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne. Kompletne z ościeżnicą [zamek+ klamka]. Przeszklenia panelu górnego szkło bezpieczne matowe  1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
38 d.3.4	kalk. własna pom. 78 pom. 88	Systemowe listwy odbojowe wykonane z tworzywa sztucznego WG150. Komplet wraz z zakończeniami. Montowane na wys. 25cm, 75cm, 100cm. (3.99*2+2.14*2)-(0.90*3+1.1) (5.37*2+1.30*2)-(0.90+1.10+0.80)	m m m	 8.460 10.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>3.5</b>	<b>45262400-5</b>	<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
39 d.3.5	KNR 2-05 0208-05 - Analogia	Analogia - Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg [dwuteowniki HEB 160 osadzone w ścianach]  1.60	t t	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3.5	KNR 2-05 0208-05	Analogia - Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg kształtowniki stalowe kwadratowe zamknięte 60X60X6 9*9*0.012	t t	0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
41 d.3.5	KNR 4-06 0202-02	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grub materiału pow. 4 do 6 mm 6.75	m spoi- ny m spoi- ny	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
42 d.3.5	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.3.5	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.3.5	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45 d.3.5	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
46 d.3.5	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47 d.3.5	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
<b>4</b>		<b>TRANSPORT URZĄDZEŃ PRALNICZYCH</b>			
48 d.4	KNR 7-13 0303-01 9904-2	Ręczne rozładowanie po pochylni ze środków transportowych ładunków ciężkich o masie do 5 t kat. I 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.4	KNR 7-13 0104-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.20 do 0.30 t - pierwsze 10 m 13	szt szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
50 d.4	KNR 7-13 0104-14	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.20 do 0.30 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m Krotność = 3 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
51 d.4	kalk. własna	Demontaż maszyn pralniczych 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>