

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pawilonu Sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Młynary, ul. Dworcowa 10, dz. nr 17/2, obręb 2  
INWESTOR : Gmina Młynary  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 19, 14-420 Młynary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Wielgo  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018

---

WYKONAWCA :

*tech. bud. Andrzej Wielgo*  
uprawniony kierownik budowy i robót  
w zakresie konstrukcyjno-budowlanym  
nr upr. ~~Data opracowania~~ 26.11.87r.  
08.2018 30/2879/01

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE  
KOSZTORYSOWANIE, NADZÓR  
*Andrzej Wielgo*  
NOWA WIEŚ 16, 14-400 Pasłek  
☎ 591 646 175 ✉ andrzej.wielgo@wp.pl  
REGON 170191666 NIP 578-195-43-74



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pawilonu sportowego</b>					
<b>1 Poddasze-montaż klapy wyłazowej</b>					
1	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla klapy wyłazowej na poddasze	miejsc		
d.1	0424-03		miejsc	1.000	
	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 0-15	Montaż klapy z drabiną składaną	szt		
d.1	0526-02		szt	1.000	
	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie deskami istniejącego otworu w okapie frontowym	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04		m <sup>2</sup>	1.000	
	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Stolarka okienna-profil pcv ciepły,antywłamaniowy,szyba antywłamaniowa,okna wyposażać w nawiewniki automatyczne higroskopijne,przed wymianą dokonać pomiaru z natury.</b>					
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> -kraty okienne-stare pom.kierownika	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-08	(1,45*1,45)*1=2,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.100	
		2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05		m <sup>2</sup>	2.100	
		2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08		m <sup>2</sup>	0.310	
		0.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	((1,45*1,45)-(0,87*0,87))*0,25=0,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.370	
		0.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-05		m <sup>2</sup>	0.760	
		0,87*0,87*1=0,76 m <sup>2</sup>			
		0.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0725-02		m <sup>2</sup>	0.840	
		0.84			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2	0710-02		m <sup>2</sup>	0.840	
		0.84			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
<b>3 Stolarka drzwiowa zewnętrzna-profil alu ciepły,antywłamaniowy-przed wymianą dokonać pomiaru z natury</b>					
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych-drzwi do kotłowni.	m <sup>3</sup>		
d.3	0329-05	(1,00*2,05*0,25)*1=0,512 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.512	
		0.512			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.512</b>
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.3	0313-02		m <sup>3</sup>	0.080	
		(1,30*0,25*0,25)*1=0,08 m <sup>3</sup>			
		0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-osadzenie dwuteowników NP 140	m		
d.3	0313-04		m	2.600	
		1,30*2*=2,60 mb			
		2.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3	0703-03		m	2.600	
		2.60			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.025	2.600 1.025
16	KNR 2-02 d.3 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - do kotłowni-drzwi wyposażyc w dwa zamki 2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.050	1.025 2.050
17	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,025+0,16=1,185 m <sup>3</sup> 0.592	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.592	0.592 0.592
18	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.592	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.592	0.592 0.592
19	d.3 analiza indy- widualna	Opłata za utylizację gruzu 1.184	t t	RAZEM 1.184	0.592 1.184
4		Remont pomieszczeń w budynku UWAGA:DO OKLADZIN SUFITÓW STOSOWAĆ PŁYTY WODO- I OGNIOCHRONNE GR.12,5 MM (GKF), NA POSADZKACH ZASTOSOWAĆ WYKŁADZINE PRZEMYSŁOWĄ TYPU TARKET LUB INNA O PO- RÓWNYWALNYCH PARAMETRACH,W POM.SANITARNYCH ZASTOSOWAĆ TERAKOTE ANTYPOŚLIZ- GOWA,POWIERZCHNIA GLAZURY MA BYĆ ZLICOWANA Z POWIERZCHNIA PŁASZCZYZNY TYNKU, NOWE DRZWI DREWNIANE Z DREWNIANA OŚCIEŻNICA		RAZEM	1.184 1.184
4.1		Pomieszczenie nr 2- kierownik-po remoncie pralnia i kotłownia			
20	KNR 4-01 d.4. 0429-06 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśni- owych 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.500	15.500 15.500
21	KNR 4-01 d.4. 0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków-impregnacja podsufitki 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.500	15.500 15.500
22	KNR 2-02 d.4. 2011-01 1	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach meta- lowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.500	15.500 15.500
23	KNR 2-02 d.4. 2011-04 1	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach meta- lowych - dodatek za drugą warstwę płyt-kotłownia 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.400	8.400 8.400
24	KNR 2-02 d.4. 0815-05 1 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.500	15.500 15.500
25	KNR 2-02 d.4. 1505-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.500	15.500 15.500
26	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi ponad 5 m <sup>2</sup> 17.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.530	17.530 17.530
27	KNR 4-01 d.4. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 17.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.530	17.530 17.530
				RAZEM	17.530



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 17.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.530	  17.530
				<b>RAZEM</b>	<b>17.530</b>
29 d.4. 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 9.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.860	  9.860
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
30 d.4. 1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 19.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.740	  19.740
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
31 d.4. 1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 21.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.060	  21.060
				<b>RAZEM</b>	<b>21.060</b>
32 d.4. 1	KNR-W 4- 01 1218-01	Malowanie pasków konturowych o szer. do 1 cm farbami klejowymi 13.60	m  m	  13.600	  13.600
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
33 d.4. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 15.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.500	  15.500
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
34 d.4. 1	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Reno- grunt - gruntowanie podłoża 8,40+8,60=15,00 m <sup>2</sup> 15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35 d.4. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36 d.4. 1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.4. 1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 21.60	m  m	  21.600	  21.600
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
38 d.4. 1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 21.60	m  m	  21.600	  21.600
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
39 d.4. 1	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w stropie strychowym 2.00	miejsc  miejsc	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.4. 1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu drewnianym 1.00	miejsc  miejsc	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4. 1	KNR 2-17 0204-01 pozycja za- stępcza	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu do 100 mm 2.00	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-03 d.4. 0603-01 1	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-03 d.4. 0306-02 1	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 4-03 d.4. 0203-04 1	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 39.26	m m	 39.260	 39.260
				<b>RAZEM</b>	<b>39.260</b>
45	KNR 4-03 d.4. 0401-01 1	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNR 4-01 d.4. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-17 d.4. 0140-01 1	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -pralnia 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-01 d.4. 0318-01 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-wywiezienie wykładziny pcv 0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.032	 0.032
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
51	KNR 4-01 d.4. 0108-10 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-wykładzina pcv Krotność = 15 0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.032	 0.032
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
52	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.794	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.794	 0.794
				<b>RAZEM</b>	<b>0.794</b>
53	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.794	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.794	 0.794
				<b>RAZEM</b>	<b>0.794</b>
54	d.4. analiza indywidualna 1	Opłata za utylizację gruzu i wykt.pcv 0.826	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.826	 0.826
				<b>RAZEM</b>	<b>0.826</b>
4.2		<b>Pomieszczenie nr 3-szatnia gospodarzy</b>			
55	KNR 4-01 d.4. 0429-06 2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 24.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.300	 24.300
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.4. 0701-11 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 24.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.300	  <b>RAZEM</b> <b>24.300</b>
57	KNR 4-01 d.4. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków-impregnacja podsufitki 24.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.300	  <b>RAZEM</b> <b>24.300</b>
58	KNR 2-02 d.4. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 24.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.300	  <b>RAZEM</b> <b>24.300</b>
59	KNR 2-02 d.4. 0815-06 2 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 24.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.300	  <b>RAZEM</b> <b>24.300</b>
60	KNR 2-02 d.4. 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 24.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.300	  <b>RAZEM</b> <b>24.300</b>
61	KNR 4-01 d.4. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ((4,66+5,20)*2)*1,20=23,66 m <sup>2</sup> 23.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.660	  <b>RAZEM</b> <b>23.660</b>
62	KNR 2-02 d.4. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 23.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.660	  <b>RAZEM</b> <b>23.660</b>
63	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 23.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.660	  <b>RAZEM</b> <b>23.660</b>
64	KNR 4-01 d.4. 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian ((4,66+5,20)*2)-(0,90+0,70)=18,12*1,30=23,56 m <sup>2</sup> 23.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.560	  <b>RAZEM</b> <b>23.560</b>
65	KNR 2-02 d.4. 1503-03 2	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 23.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.560	  <b>RAZEM</b> <b>23.560</b>
66	KNR-W 4-01 d.4. 1218-01 2	Malowanie pasków konturowych o szer. do 1 cm farbami klejowymi 18.12	m  m	  18.120	  <b>RAZEM</b> <b>18.120</b>
67	KNR 4-01 d.4. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 24.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.230	  <b>RAZEM</b> <b>24.230</b>
68	KNR K-04 d.4. 0501-04 2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Reno-grunt - gruntowanie podłoża 24.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.230	  <b>RAZEM</b> <b>24.230</b>
69	KNR K-04 d.4. 0501-02 2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Reno-grunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 24.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.230	  <b>RAZEM</b> <b>24.230</b>
70	KNR 2-02 d.4. 1112-05 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.23	m <sup>2</sup>	24.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.230</b>
71	KNR 2-02 d.4. 1113-08 2	Posadzki z tworzywa sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		18.12	m	18.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
72	KNR 4-01 d.4. 0424-03 2 analogia	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w stropie strychowym	miejsc		
		1.00	miejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 2-17 d.4. 0204-01 2 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy do 100 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 4-01 d.4. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 2-17 d.4. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR 4-03 d.4. 0603-01 2	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 4-03 d.4. 0306-02 2	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNR 4-03 d.4. 0307-01 2	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR 4-03 d.4. 0203-04 2	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		39.44	m	39.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.440</b>
80	KNR 4-03 d.4. 0401-01 2	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81	KNR 4-01 d.4. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4-01 d.4. 0318-02 2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 4-01 d.4. 0329-04 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 4-01 d.4. 0303-04 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.4. 0710-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-wykładzina pcv 0.036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.036	0.036
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
87	KNR 4-01 d.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-wykl.pcv Krotność = 15 0.036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.036	0.036
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
88	KNR 4-01 d.4. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	1.100
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
89	KNR 4-01 d.4. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	1.100
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
90	d.4. analiza indywidualna 2	Opłata za utylizację gruzu i pcv 1.136	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.136	1.136
				<b>RAZEM</b>	<b>1.136</b>
<b>4.3</b>		<b>Natryski i wc dla piłkarzy gospodarzy</b>			
91	KNR 4-01 d.4. 0701-11 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
92	KNR 4-01 d.4. 0631-01 3	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków-impregnacja podsufitki 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
93	KNR 2-02 d.4. 2011-01 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
94	KNR 2-02 d.4. 0815-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
95	KNR 2-02 d.4. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
96	KNR 4-01 d.4. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $((4,66+1,60)*2-0,70)=11,82*2,10=24,82$ m <sup>2</sup> 24.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.820	24.820
				<b>RAZEM</b>	<b>24.820</b>
97	KNR 4-01 d.4. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> $(12,52)*0,45=5,63$ 5.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.630	5.630
				<b>RAZEM</b>	<b>5.630</b>
98	KNR 4-01 d.4. 0303-03 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.080	4.080
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 4-01 d.4. 0303-05 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg. 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.080	4.080
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
100	KNR K-04 d.4. 0602-07 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni pionowej 26.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.520	26.520
				<b>RAZEM</b>	<b>26.520</b>
101	KNR K-04 d.4. 0602-05 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 26.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.520	26.520
				<b>RAZEM</b>	<b>26.520</b>
102	KNR K-04 d.4. 0602-02 3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 26.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.520	26.520
				<b>RAZEM</b>	<b>26.520</b>
103	KNR K-04 d.4. 0602-04 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie- klejenie taśmy uszczelniającej pionowej 10.20	m m	10.200	10.200
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
104	KNR 2-02 d.4. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 35.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.760	35.760
				<b>RAZEM</b>	<b>35.760</b>
105	KNR 0-12 d.4. 0829-03 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej na całej wysokości 35.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.760	35.760
				<b>RAZEM</b>	<b>35.760</b>
106	NNRNKB d.4. 202 0842-01 3	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 23.40	m m	23.400	23.400
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
107	KNR 4-01 d.4. 0424-03 3 analogia	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w stropie strychowym 3.00	miejsc miejsc	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108	KNR 2-17 d.4. 0204-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu do 100 mm 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109	KNR 4-01 d.4. 0329-04 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	1.600
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
110	KNR 4-01 d.4. 0318-02 3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł-drzwi do wc 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 4-03 d.4. 0602-03 3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	KNR 4-03 d.4. 0308-02 3	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Table with multiple rows and columns, containing faint text and numbers, possibly a ledger or account book.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-03 d.4. 0507-09 3	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	KNR 4-03 d.4. 0401-01 3	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 8.00	szt. szt.	8.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
115	KNR 4-03 d.4. 0203-04 3	Wymiana przewodów wtyczkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 37.15	m m	37.150	37.150
				<b>RAZEM</b>	<b>37.150</b>
116	KNR 4-01 d.4. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
117	KNR 4-01 d.4. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie podkładu betonowego gr.10 cm. 7,50*0,10=0,75 m <sup>3</sup> 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	0.750
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
118	KNR 2-02 d.4. 1101-02 3 analogia	Podkłady betonowe gr.5 cm. 7,50*0,05=0,375 0.375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.375	0.375
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
119	KNR 2-02 d.4. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
120	KNR K-04 d.4. 0602-05 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
121	KNR K-04 d.4. 0602-01 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
122	KNR 2-02 d.4. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
123	KNR K-04 d.4. 0602-05 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża-ponowne 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
124	KNR K-04 d.4. 0602-01 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie -druga warstwa izolacji poziomej 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
125	KNR K-04 d.4. 0602-03 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 10.60	m m	10.600	10.600
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
126	KNR 2-02 d.4. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-12 d.4. 1118-04 3 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		
		7.50	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
128	KNR 4-01 d.4. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
129	KNR 4-01 d.4. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
130	d.4. analiza indy- 3 widualna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
131	KNR 4-02 d.4. 0105-01 3	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy 8.50	m		8.500
		5.00	msc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
132	KNR 4-02 d.4. 0106-01 3	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNR 4-02 d.4. 0109-01 3	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 6.00	m		6.000
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	KNR 4-02 d.4. 0118-01 3	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNR 4-02 d.4. 0235-06 3	Demontaż umywalki	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136	KNR 4-02 d.4. 0121-03 3	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137	KNR 4-02 d.4. 0230-07 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
138	KNR 4-02 d.4. 0212-03 3	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.50	m		4.500
		3.00	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	KNR 4-02 d.4. 0216-07 3 analogia	Wymiana wpustu ściekowego pcv podłogowego o śr. 50 mm	szt.		

[Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNR 4-02 d.4. 0132-01 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
141	KNR 2-15 d.4. 0104-01 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.80	m	10.800	10.800
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
142	KNR 2-15 d.4. 0206-04 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm-nowe wc	szt.		
		1.00	szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNR 2-15 d.4. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 2-15 d.4. 0107-06 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 4-02 d.4. 0236-04 3	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1.00	msc.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 4-01 d.4. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1.00	szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 4-01 d.4. 0318-02 3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>C.O i CWU</b>			
148	KNR 2-15 d.5 0502-06 analiza indywidualna	Montaż kotła co i cwu na ekogroszek z podajnikiem z zasobnikiem c.w.u. o poj.500L i niezbędnym osprzętem wraz z rozprowadzeniem instalacji co i cwu, montażem grzejników i regulacją instalacji. Grzejniki zamontować w pom.pralni, w.c.-ogólnym, szatniach, w.c.-gospodarzy, pokoju sędziowskim, biurze. C.w.u. rozprowadzić do natrysków. Grzejniki zasilane oddolnie, moc grzejników przyjąć 100 W /1m <sup>2</sup> pow.pomieszczenia. Moc kotła 25 kW.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 7 d.5 0303-01 pozycja zastępcza	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm	szt		
		1.00	szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

