

---

## PRZEDMIAR ROBÓT II ETAP BUDYNEK KLUBU KOLEJARZ

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku klubowego  
ADRES INWESTYCJI : Stadion miejski Chojnice ul. Lichnowska, działki nr 660/12, 660/17, 683/3  
BRANŻA : Budowla

DATA OPRACOWANIA : 9.01.2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9.01.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i termomodernizacja II ETAP</b>					
<b>1 Stolarka zewnętrzna</b>					
1	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1024-06</b>	1.20*2.0+0.90*2.0+1.0*2.0+0.90*2.10	m <sup>2</sup>	8.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.090</b>
2	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1023-04</b>	2.05*1.50*3+1.10*1.10+1.26*1.80++2.23*0.60+1.50*0.90+1.3*1.35+1.20*1.20*5	m <sup>2</sup>	24.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.346</b>
3	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1023-03</b>	0.90*0.85+0.90*0.85+0.70*0.70	m <sup>2</sup>	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0506-02</b>	3.249/0.30/0.38*0.50	m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0510-02</b>	2*7.55+5.0-2+3.0*6.0*2	m	54.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.100</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0508-03</b>	6.27+12.0+3.20+6.26	m	27.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.730</b>
<b>2 Elewacja</b>					
7	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2610-02</b>	(13.04+2.15+12.18+0.60+12.18+1.60+5.0+1.80)*7.05 -(1.2*1.20*5+2.05*1.50*2+1.20*1.35*2+0.90*2.0+5.0*0.50*0.50*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342.278 -19.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.263</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1604-01</b>	300.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
9	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2610-04</b>	1.20*2*5*0.20+2.05*2*2*0.20+1.50*2*0.20+1.35*2*0.2*2+0.90*2*0.20+2.0*2*0.20	m <sup>2</sup>	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
10	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	<b>2609-08</b>	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>3 Dach</b>					
11	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0311-02</b>	(6.20+4.0+4.0+13.0+1.30)*0.38*0.30	m <sup>3</sup>	3.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.249</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne dachu styropapą	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0609-02</b>	6.0*4.0+12.0*6.0+11.50*7.80	m <sup>2</sup>	185.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.700</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0504-02</b>	185.70	m <sup>2</sup>	185.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.700</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0122-01</b>	(0.64+1.20+0.96+1.20)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Daszki o śr.gr.płyty do 7cm,	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0219-04</b>	0.96/0.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>4 Roboty zewnętrzne</b>					
16	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0103-02</b>	0.50*0.50*1.0*3	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0204-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.50*0.80*3	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
18 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		30*0.60/1000	t	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
19 d.4	<b>KNR 2-02 0218-03</b>	Schody żelbetowe,	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.50+1.20*2.0	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
20 d.4	<b>KNR 2-05 0120-05</b>	Schody stalowe	t		
		(1.95+1.20+0.50)*21.20/1000*1.058	t	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
21 d.4	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		10*4.20/1000	t	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
23 d.4	<b>NNRNKB 202 2810-04</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		(0.15+0.30)*1.20*20	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
24 d.4	<b>KNR 2-02 1210-02</b>	Kraty do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
25 d.4	<b>KNR 4-01 1212-04</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.20*4+1.20*1.20+0.87*0.80+0.60*0.60*4	m <sup>2</sup>	11.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.736</b>
26 d.4	<b>KNR 4-01 0101-03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
		130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
27 d.4	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
28 d.4	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
29 d.4	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
30 d.4	<b>NNRNKB 231 0511-01</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		130.00	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
31 d.4	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		67.30+0.293+4.50	m <sup>3</sup>	72.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.093</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>Przebudowa i termomodernizacja II ETAP</b>				
<b>1 Stolarka zewnętrzna</b>				
1	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	8.09
d.1				
2	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.346
d.1				
3	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.02
d.1				
4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	14.25
d.1				
5	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	54.1
d.1				
6	<b>KNR 2-02 0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	27.73
d.1				
<b>Razem dział Stolarka zewnętrzna</b>				
<b>2 Elewacja</b>				
7	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	323.263
d.2				
8	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	300
d.2				
9	<b>KNR 0-17 2610-04</b>	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	6.88
d.2				
10	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	54
d.2				
<b>Razem dział Elewacja</b>				
<b>3 Dach</b>				
11	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>	3.249
d.3				
12	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne dachu styropapą	m <sup>2</sup>	185.7
d.3				
13	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	185.7
d.3				
14	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>	0.96
d.3				
15	<b>KNR 2-02 0219-04</b>	Daszki o śr.gr.płyty do 7cm,	m <sup>2</sup>	1.6
d.3				
<b>Razem dział Dach</b>				
<b>4 Roboty zewnętrzne</b>				
16	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	0.75
d.4				
17	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6
d.4				
18	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.018
d.4				
19	<b>KNR 2-02 0218-03</b>	Schody żelbetowe,	m <sup>2</sup>	4.2
d.4				
20	<b>KNR 2-05 0120-05</b>	Schody stalowe	t	0.082
d.4				
21	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	6
d.4				
22	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.042
d.4				
23	<b>NNRNKB 202 2810-04</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	10.8
d.4				
24	<b>KNR 2-02 1210-02</b>	Kraty do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.44
d.4				
25	<b>KNR 4-01 1212-04</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	11.736
d.4				
26	<b>KNR 4-01 0101-03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	130
d.4				
27	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	130
d.4				
28	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	130
d.4				
29	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	130
d.4				
30	<b>NNRNKB 231 0511-01</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130
d.4				
31	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	72.093
d.4				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Razem dział Roboty zewnętrzne				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2030.0899	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.00
2.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	54.0000	0.00	0.00
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2230	0.00	0.00
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.3946	0.00	0.00
5.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	132.6000	0.00	0.00
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	198.2095	0.00	0.00
7.	cegła budowlana pełna	szt	1558.3650	0.00	0.00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3448	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1672	0.00	0.00
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0868	0.00	0.00
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.7000	0.00	0.00
12.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	8.0900	0.00	0.00
13.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1373.3949	0.00	0.00
14.	elektrody	kg	0.3600	0.00	0.00
15.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0893	0.00	0.00
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0835	0.00	0.00
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.1149	0.00	0.00
18.	gaz propan-butan	kg	80.5938	0.00	0.00
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0074	0.00	0.00
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7420	0.00	0.00
21.	haki do muru	kg	3.6000	0.00	0.00
22.	kątownik aluminiowy	m	63.5040	0.00	0.00
23.	kotwy stalowe	szt	17.3720	0.00	0.00
24.	kraty stalowe nie otwierane	kg	29.8080	0.00	0.00
25.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	26.3660	0.00	0.00
26.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	213.5550	0.00	0.00
27.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	213.5550	0.00	0.00
28.	papier ścierny w arkuszach	ark	6.5722	0.00	0.00
29.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	11.4519	0.00	0.00
30.	piasek	m <sup>3</sup>	10.0620	0.00	0.00
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0462	0.00	0.00
32.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	11.3400	0.00	0.00
33.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.1200	0.00	0.00
34.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	4.2300	0.00	0.00
35.	plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	17.4150	0.00	0.00
36.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	66.0286	0.00	0.00
37.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	60.1200	0.00	0.00
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55.7100	0.00	0.00
39.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	378.2073	0.00	0.00
40.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0485	0.00	0.00
41.	styropapa	m <sup>2</sup>	194.9850	0.00	0.00
42.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	1323.3240	0.00	0.00
43.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0328	0.00	0.00
44.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.0164	0.00	0.00
45.	wapno suchogaszzone	kg	112.0905	0.00	0.00
46.	woda	m <sup>3</sup>	0.8190	0.00	0.00
47.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0617	0.00	0.00
48.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2506	0.00	0.00
49.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	2.0427	0.00	0.00
50.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0215	0.00	0.00
51.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3.6720	0.00	0.00
52.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	62.4240	0.00	0.00
53.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	3688.4266	0.00	0.00
54.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.4621	0.00	0.00
2.	giętarka do prętów	m-g	0.2418	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	0.2850	0.00	0.00
4.	prościarka do prętów	m-g	0.2160	0.00	0.00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	46.8000	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45.4186	0.00	0.00
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.0444	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	11.1445	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	5.5039	0.00	0.00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.1180	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	1.5168	0.00	0.00
12.	zagęszczarka spalinowa	m-g	6.2270	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0378	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł