

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## KOSZTORYS

KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH DOTYCZĄCYCH WYKONANIA TRYBUNY SPORTOWEJ .PROJEKT PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI STADIONU OSRODKA KUTURY FIZYCZNEJ PRZY ULICY BIELECKIEGO

Obiekt	TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja	RYMANÓW DZIAŁKA 511/1 UL. BIELECKIEGO
Inwestor	GMINA RYMANÓW UL. MITKOWSKIEGO 14A ,38-480 RYMANÓW\
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWO- BUDOWLANE "M-BUD "Maciej Rajchel ul. Jasna 8a , 38-480 Rymanów

---

Sporządził Maciej Rajchel

RYMANÓW, 06.02.2018

## Przedmiar

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1		Kalkulacja własna - Demontaz istniejącej konstrukcji stalowej trybuny wraz z pokryciem i utylizacja	kpl	1
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km. Odkopanie istniejących ścian fundamentowych  50*1,3*1,5 7*1,4*1,5*2 2,5*1,4*1,5*4	m3 m3 m3 razem	97,5 29,4 21 147,9
3	KNR 4-04 0603/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm  50*0,3*2,5 6*0,3*2,5*2 2,4*0,3*1,5*4 0,6*0,6*0,4*6	m3 m3 m3 m3 razem	37,5 9 4,32 0,864 51,684
4	KNR 4-04 0604/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych płyty betonowej o grubości do 20cm zbrojonych normalnie  50*2,17*0,2 50*2,7*0,2 50*0,7*0,2	m3 m3 m3 razem	21,7 27 7 55,7
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	107
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	107
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 5x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	107
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY</b>				
<b>2.1. ROBOTY ZIEMNE</b>				
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  330,87	m3 razem	330,87 330,87
9	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m  120	m3 razem	120 120
<b>2.2. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE</b>				
10	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  11,59	m3 razem	11,59 11,59
11	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  Ł3 36,36 Ł2 1,76 Ł1 10,5 WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH 5,67	m3 m3 m3 m3 razem	36,36 1,76 10,5 5,67 54,29
12	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  SF1 1,08 SF1A 1,08 SF2 9,93 SF3 3,75	m3 m3 m3 m3 razem	1,08 1,08 9,93 3,75 15,84
13	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  198,2	m2 razem	198,2 198,2

## Przedmiar

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 22x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		198,2	m2	198,2
		razem	m2	198,2
15	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		2,52	m3	2,52
		razem	m3	2,52
<b>2.3. IZOLACJA</b>				
16	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		880,18	m2	880,18
		razem	m2	880,18
17	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną		
		880,18	m2	880,18
		razem	m2	880,18
<b>2.4. WYKONANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ TRYBUN</b>				
18	KNR 2-01 0212/05	Zasypanie powierzchni wewnętrznej płyty trybuny pospółka. Analogia		
		210	m3	210
		razem	m3	210
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z pospółki ubijakami mechanicznymi		
		210	m3	210
		razem	m3	210
20	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. Wykonanie betonu spodniego grubosci 15cm		
		23,25	m3	23,25
		razem	m3	23,25
21	KNR-W 2-02 0219/01	Stopnie trybuny z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu		
		72+26,04	m3	98,04
		razem	m3	98,04
22	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		9,84	m3	9,84
		razem	m3	9,84
<b>2.5. DOSTAWA I MONTAZ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ TRYBUNY ZGODNIE Z PROJEKTEM</b>				
23	KNR-W 2-05 0101/01	Analogia. Montaż konstrukcji stalowej trybun. Wycena obejmuje montaż konstrukcji oraz dwukrotne pomalowanie konstrukcji zestawem farb chlorokauczkowych lub epoksydowych, z wykonaniem podlewki pod słupy		
		20,8	t	20,8
		razem	t	20,8
<b>2.6. DACH POKRYCIE</b>				
24	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 18mm		
		320	m2	320
		razem	m2	320
25	KNR K-05 0102/02	Mocowanie maty seperacyjnej na deskowaniu pełnym		
		320	m2	320
		razem	m2	320
26	NNRNKB 4 0525/01	Pokrycie dachów blacha stalowo-ocynkowana na rabek stojący		
		320	m2	320
		razem	m2	320
27	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

## Przedmiar

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		144	m2	144
		razem	m2	144
28	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnienia z blachy powlekanej		
		12	szt	12
		razem	szt	12
29	KNR K-05 0301/02	Montaż rynien dachowych stalowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym		
		50	m	50
		razem	m	50
30	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
		5*12	m	60
		razem	m	60
<b>2.7. ROBOTY ZBROJARSKIE</b>				
31	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli.		
		16	t	16
		razem	t	16
<b>3. ROBOTY BUDOWLANE -STAN WYKONCZENIOWY</b>				
<b>3.1. OBUDOWA SCIAN Z PŁYT WARSTWOWYCH GRUBOSCI 6CM</b>				
32	KNR-W 2-05 1002/01	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych		
		223	m2	223
		razem	m2	223
<b>3.2. WYKONANIE STROPU NAPINANEGO ZAKRYWAJĄCEGO KONSTRUKCJE DACHU Z SIATKI CIĘTO-CIĄGNIONEJ</b>				
33	KNR-W 2-02 2701/01	Analogia. Wykonanie kompletnego stropu napinanego z siatki cięto- ciągnionej		
		320	m2	320
		razem	m2	320
<b>3.3. DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ SIEDZISK NA TRYBUNIE</b>				
34		Demontaz istniejących siedzisk		
		230	szt	230
		razem	szt	230
35		Dostawa brakujących siedzisk . Typ i kolor siedzisk jak istniejące		
		110	szt	110
		razem	szt	110
36		Montaż siedzisk na trybunie. W wycenie należy przyjąć wyczyszczenie istniejących siedzisk		
		320	szt	320
		razem	szt	320
<b>3.4. WYKONANIE POSADZKI Z ŻYWICY NA TRYBUNIE</b>				
37	KNR-W 2-02 1128/02	Posadzki epoksydowe na trybunach		
		239	m2	239
		razem	m2	239
<b>3.5. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ,BARIERKI I PLAC</b>				
38	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		182	m2	182
		razem	m2	182
39	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		59	m	59
		razem	m	59
40	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		182	m2	182
		razem	m2	182

## Przedmiar

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR-W 2-02 1207/05	Balustrady schodowe		
		5	m	5
		razem	m	5
		<b>3.6. WYKONANIE LOGO KLUBU</b>		
42		Klakulacja indywidualna . Wykonanie logo klubu na trybunie	kpl	1

Kosztorys

TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
1		Kalkulacja własna - Demontaz istniejącej konstrukcji stalowej trybuny wraz z pokryciem i utylizacja 1 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	125	125	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km. Odkopanie istniejących ścian fundamentowych  147,9 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Samochód samowyładowczy do 5t (1)	r-g  m-g m-g	0,203  0,0754 0,2016	30,024  11,152 29,817	0,00  0,00 0,00	0,00		0,00 0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 4-04 0603/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm  51,684 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	r-g r-g  %	7,52 1,9  0,5	388,664 98,2  154,018	0,00 0,00  0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 4-04 0604/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych pplyty betonowej o grubości do 20cm zbrojonych normalnie  55,7 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	r-g r-g  kg %  m-g	7,63 2,32  0,82 0,5  3,03	424,991 129,224  45,674   168,771	0,00 0,00  0,00  0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 107 m3  <b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka jednonaczyniowa o pojemności łyżki 0,60m3 (1)	m-g	0,143	15,301	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 107 m3  <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,177	18,939	0,00			0,00

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 5x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości  107 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,185	19,795	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
		Razem <b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2. ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY</b>							
		<b>2.1. ROBOTY ZIEMNE</b>							
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km  330,87 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Samochód samowyładowczy do 5t (1)	r-g  m-g m-g	0,203  0,0754 0,2016	67,167  24,948 66,703	0,00  0,00 0,00	0,00		0,00 0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m  120 m3 <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	1,656	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: ROBOTY ZIEMNE</b>							
		Razem <b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.2. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE</b>							
10	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  11,59 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C-12/15 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu	r-g  m3 %  m-g	2,9  1,03 1.5  0,1	33,611  11,938  1,159	0,00  0,00  0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  54,29 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C-20/25 Drewno na stemple	r-g  m3 m3	2,7  1,015 0,003	146,583  55,104 0,163	0,00  0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,271	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,004	0,217	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,42	22,802	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	1,629	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	4,343	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy							
		15,84 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	5,48	86,803	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C-20/25	m3	1,015	16,078	0,00		0,00	
		Drewno na stemple	m3	0,004	0,063	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,079	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	0,079	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	4,277	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,634	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,07	1,109	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy							
		198,2 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	2,79	552,978	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C-20/25	m3	0,082	16,252	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	1,387	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	0,595	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,5	99,1	0,00		0,00	
		Drut stalowy miękki	kg	0,12	23,784	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,1598	31,672	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	5,946	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,01	1,982	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 22x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy							
		198,2 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,66	130,812	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C-20/25	m3	0,22	43,604	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	



Kosztozorys

TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,2068	40,988	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,022	4,36	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy							
		2,52 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	9,32	23,486	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C-20/25	m3	1,02	2,57	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035	0,088	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,03	0,076	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,8	2,016	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,9165	2,31	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,176	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,09	0,227	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.3. IZOLACJA</b>							
16	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							
		880,18 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,0966	85,025	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	308,063	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,44	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
17	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną							
		880,18 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,082	72,175	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	264,054	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,352	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: IZOLACJA</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>2.4. WYKONANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ TRYBUN</b>							
18	KNR 2-01 0212/05	Zasypanie powierzchni wewnętrznej płyty trybuny pospółka. Analogia  210 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> pospółka <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m3  m-g	0,0383  1,1  0,0664	8,043  231  13,944	0,00  0,00  0,00	0,00    	0,00    	0,00    
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z pospółki ubijakami mechanicznymi  210 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Ubijak spalinowy 200kg  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m-g	0,1337  0,0704	28,077  14,784	0,00  0,00	0,00    	    	0,00    
20	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. Wykonanie betonu spodniego grubosci 15cm  23,25 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C-12/15 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m3  %  m-g	2,9  1,03  1.5  0,1	67,425  23,948    2,325	0,00  0,00   0,00	0,00     	0,00  0,00   	0,00     
21	KNR-W 2-02 0219/01	Stopnie trybuny z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu  98,04 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C-20/25 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m3  m3  m3  kg  %  m-g  m-g	18,81  1,02  0,006  0,069  1  1.5  0,08  0,2	1 844,132  100,001  0,588  6,765  98,04    7,843  19,608	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	0,00          	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00    	0,00          
22	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  9,84 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	12,22	120,245	0,00	0,00		

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C-20/25	m3	1,02	10,037	0,00		0,00	
		Drewno na stemple	m3	0,012	0,118	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,046	0,453	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,055	0,541	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,7	26,568	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	1,2126	11,932	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,12	1,181	0,00			0,00
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	0,787	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: WYKONANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ TRYBUN</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.5. DOSTAWA I MONTAZ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ TRYBUNY ZGODNIE Z PROJEKTEM</b>							
23	KNR-W 2-05 0101/01	Analogia. Montaż konstrukcji stalowej trybun. Wycena obejmuje montaż konstrukcji oraz dwukrotne pomalowanie konstrukcji zestawem farb chlorokauczkowych lub epoksydowych, z wykonaniem podlewki pod słupy							
		20,8 t							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	33	686,4	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Konstrukcja stalowa dwukrotnie pomalowana	kg	1 000	20 800	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	2	41,6	0,00			0,00
		Spawarka elektryczna	m-g	4,1	85,28	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: DOSTAWA I MONTAZ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ TRYBUNY ZGODNIE Z PROJEKTEM</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.6. DACH POKRYCIE</b>							
24	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 18mm							
		320 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,31	99,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Płyty OSB 18mm	m2	1,08	345,6	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	25,6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,01	3,2	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	9,6	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	KNR K-05 0102/02	Mocowanie maty sepracyjnej na deskowaniu pełnym							
		320 m2							

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,074	23,68	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mata seperacyjna	m2	1,1	352	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,005	1,6	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	NNRNKB 4 0525/01	Pokrycie dachów blacha stalowo-ocynkowana na rabek stojący							
		320 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Blacharze gr.II	r-g	1,3545	433,44	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0323	10,336	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	m2	1,05	336	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0374	11,968	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0065	2,08	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	2,208	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		144 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	92,16	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	102,24	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	177,12	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	2 476,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,152	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnienia z blachy powlekanej							
		12 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,42	5,04	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Lej spustowy z blachy powlekanej	szt	1	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,048	0,00			0,00
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,06	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	KNR K-05 0301/02	Montaż rynien dachowych stalowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym							

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		50 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,545	27,25	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Rynna dachowa RG125	m	1,02	51	0,00		0,00	
		Złączka rynny Braas	szt	0,35	17,5	0,00		0,00	
		Hak rynnowy Braas	szt	1,45	72,5	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,2	0,00			0,00
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,25	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
30	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor							
		60 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,37	22,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Rury spustowe RG 100	m	1,01	60,6	0,00		0,00	
		Obejma rury spustowej Braas	szt	0,5	30	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,003	0,18	0,00			0,00
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,24	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: DACH POKRYCIE</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.7. ROBOTY ZBROJARSKIE</b>							
31	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli.							
		16 t							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	42,9	686,4	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	1,02	16,32	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	92,8	0,00			0,00
		Giętarka do prętów	m-g	4,8	76,8	0,00			0,00
		Wyciąg	m-g	0,8	12,8	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	25,6	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: ROBOTY ZBROJARSKIE</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3. ROBOTY BUDOWLANE -STAN WYKONCZENIOWY</b>							
		<b>3.1. OBUDOWA ŚCIAN Z PŁYT WARSTWOWYCH GRUBOŚCI 6CM</b>							
32	KNR-W 2-05 1002/01	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych							
		223 m2							

## Kosztozorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	1,06	236,38	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Płyty warstwowe grubosci 6 cm	m2	1,02	227,46	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0457	10,191	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: OBUDOWA SCIAN Z PŁYT WARSTWOWYCH GRUBOSCI 6CM</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3.2. WYKONANIE STROPU NAPINANEGO ZAKRYWAJĄCEGO KONSTRUKCJE DACHU Z SIATKI CIĘTO- CIĄGNIONEJ</b>							
33	KNR-W 2-02 2701/01	Analogia. Wykonanie kompletnego stropu napinanego z siatki cięto- ciagnionej							
		320 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	1,78	569,6	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Płyty z siatki cięto- ciągnionej grubosci 1mm	m2	1,05	336	0,00		0,00	
		Element nośny z blachy kształtowej	m	1,72	550,4	0,00		0,00	
		Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	512	0,00		0,00	
		Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	275,2	0,00		0,00	
		Wieszak	szt	2,12	678,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,01	3,2	0,00			0,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	6,4	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: WYKONANIE STROPU NAPINANEGO ZAKRYWAJĄCEGO KONSTRUKCJE DACHU Z SIATKI CIĘTO- CIĄGNIONEJ</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3.3. DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ SIEDZISK NA TRYBUNIE</b>							
34		Demontaz istniejących siedzisk							
		230 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3	69	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35		Dostawa brakujących siedzisk . Typ i kolor siedzisk jak istniejące							
		110 szt							
		<b>Materiały</b>							
		Siedziska na trybunie	szt	1	110	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
36		Montaz siedzisk na trybunie. W wycenie należy przyjąć wyczyszczenie istniejących siedzisk							
		320 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	1	320	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Kotwy stalowe	szt	4	1 280	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ SIEDZISK NA TRYBUNIE</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3.4. WYKONANIE POSADZKI Z ŻYWICY NA TRYBUNIE</b>							
37	KNR-W 2-02 1128/02	Posadzki epoksydowe na trybunach  239 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	3	717	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Posadzki epoksydowe EPOXY BS-2000 grunt żywiczny	kg	0,2	47,8	0,00		0,00	
		Posadzka EPOXY BS 3000 główna warstwa żywicy barwonej	kg	0,4	95,6	0,00		0,00	
		Posadzki epoksydowe PUR AGUA TOP 2KM- lakier poliuretanowy	kg	0,1	23,9	0,00		0,00	
		Piasek kwarcowy	kg	1	239	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,39	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: WYKONANIE POSADZKI Z ŻYWICY NA TRYBUNIE</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3.5. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ,BARIERKI I PLAC</b>							
38	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  182 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,382	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	2,675	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Pospółka	m3	0,2455	44,681	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0026	0,473	0,00			0,00
		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0182	3,312	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
39	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  59 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	7,092	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	7,092	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Piasek	m3	0,006	0,354	0,00		0,00	
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	60,18	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
40	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej							

Kosztorys

TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		182 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Brukarze gr.III	r-g	0,4937	89,853	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	134,771	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	186,55	0,00		0,00	
		Piasek	m3	0,0788	14,342	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 35	t	0,0117	2,129	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	23,66	0,00			0,00
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	4,55	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
41	KNR-W 2-02 1207/05	Balustrady schodowe							
		5 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	2,95	14,75	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Balustrady i pochwyt stalowe	m	1	5	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ,BARIERKI I PLAC</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>3.6. WYKONANIE LOGO KLUBU</b>							
42		Klaskulacja indywidualna . Wykonanie logo klubu na trybunie							
		1 kpl							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: WYKONANIE LOGO KLUBU</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>OGÓŁEM</b>							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	



## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0,00</b>
1		Kalkulacja własna - Demontaz istniejącej konstrukcji stalowej trybuny wraz z pokryciem i utylizacja	kpl	1	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km. Odkopanie istniejących ścian fundamentowych  50*1,3*1,5 = 97,5 7*1,4*1,5*2 = 29,4 2,5*1,4*1,5*4 = 21	m3	147,9	0,00	0,00
3	KNR 4-04 0603/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm  50*0,3*2,5 = 37,5 6*0,3*2,5*2 = 9 2,4*0,3*1,5*4 = 4,32 0,6*0,6*0,4*6 = 0,864	m3	51,684	0,00	0,00
4	KNR 4-04 0604/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych pplyty betonowej o grubości do 20cm zbrojonych normalnie  50*2,17*0,2 = 21,7 50*2,7*0,2 = 27 50*0,7*0,2 = 7	m3	55,7	0,00	0,00
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	107	0,00	0,00
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	107	0,00	0,00
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 5x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	107	0,00	0,00
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1. ROBOTY ZIEMNE</b>			<b>m3</b>	<b>450</b>		<b>0,00</b>
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  330,87 = 330,87	m3	330,87	0,00	0,00
9	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m  120 = 120	m3	120	0,00	0,00
<b>2.2. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE</b>			<b>m3</b>	<b>167,8</b>		<b>0,00</b>
10	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  11,59 = 11,59	m3	11,59	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  Ł3 36,36 = 36,36 Ł2 1,76 = 1,76 Ł1 10,5 = 10,5 WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH 5,67 = 5,67	m3	54,29	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  SF1 1,08 = 1,08 SF1A 1,08 = 1,08 SF2 9,93 = 9,93 SF3 3,75 = 3,75	m3	15,84	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  198,2 = 198,2	m2	198,2	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 22x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  198,2 = 198,2	m2	198,2	0,00	0,00
15	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  2,52 = 2,52	m3	2,52	0,00	0,00

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>2.3. IZOLACJA</b>	<b>m2</b>	<b>880</b>		<b>0,00</b>
16	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  880,18 = 880,18	m2	880,18	0,00	0,00
17	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną  880,18 = 880,18	m2	880,18	0,00	0,00
		<b>2.4. WYKONANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ TRYBUN</b>	<b>m3</b>	<b>131,5</b>		<b>0,00</b>
18	KNR 2-01 0212/05	Zasypanie powierzchni wewnętrznej płyty trybuny pospółka. Analogia  210 = 210	m3	210	0,00	0,00
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z pospółki ubijakami mechanicznymi  210 = 210	m3	210	0,00	0,00
20	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. Wykonanie betonu spodniego grubości 15cm  23,25 = 23,25	m3	23,25	0,00	0,00
21	KNR-W 2-02 0219/01	Stopnie trybuny z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu  72+26,04 = 98,04	m3	98,04	0,00	0,00
22	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  9,84 = 9,84	m3	9,84	0,00	0,00
		<b>2.5. DOSTAWA I MONTAZ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ TRYBUNY ZGODNIE Z PROJEKTEM</b>	<b>t</b>	<b>20,8</b>		<b>0,00</b>
23	KNR-W 2-05 0101/01	Analogia. Montaż konstrukcji stalowej trybun. Wycena obejmuje montaż konstrukcji oraz dwukrotne pomalowanie konstrukcji zestawem farb chlorokauczukowych lub epoksydowych, z wykonaniem podlewki pod słupy  20,8 = 20,8	t	20,8	0,00	0,00
		<b>2.6. DACH POKRYCIE</b>	<b>m2</b>	<b>320</b>		<b>0,00</b>
24	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 18mm  320 = 320	m2	320	0,00	0,00
25	KNR K-05 0102/02	Mocowanie maty separacyjnej na deskowaniu pełnym  320 = 320	m2	320	0,00	0,00
26	NNRNKB 4 0525/01	Pokrycie dachów blacha stalowo-ocynkowana na rabek stojący  320 = 320	m2	320	0,00	0,00
27	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  144 = 144	m2	144	0,00	0,00
28	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnienia z blachy powlekanej  12 = 12	szt	12	0,00	0,00
29	KNR K-05 0301/02	Montaż rynien dachowych stalowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym  50 = 50	m	50	0,00	0,00
30	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor  5*12 = 60	m	60	0,00	0,00
		<b>2.7. ROBOTY ZBROJARSKIE</b>	<b>t</b>	<b>16</b>		<b>0,00</b>
31	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojanej elementów budynków i budowli.  16 = 16	t	16	0,00	0,00
		<b>3. ROBOTY BUDOWLANE -STAN WYKONCZENIOWY</b>				<b>0,00</b>
		<b>3.1. OBUDOWA ŚCIAN Z PŁYT WARSTWOWYCH GRUBOSCI 6CM</b>	<b>m2</b>	<b>223</b>		<b>0,00</b>
32	KNR-W 2-05 1002/01	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych	m2	223	0,00	0,00

## Kosztorys

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		223 = 223				
		<b>3.2. WYKONANIE STROPU NAPINANEGO ZAKRYWAJĄCEGO KONSTRUKCJE DACHU Z SIATKI CIĘTO- CIĄGNIONEJ</b>	<b>m2</b>	<b>320</b>		<b>0,00</b>
33	KNR-W 2-02 2701/01	Analogia. Wykonanie kompletnego stropu napinanego z siatki cięto- ciagnionej  320 = 320	m2	320	0,00	0,00
		<b>3.3. DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ SIEDZISK NA TRYBUNIE</b>	<b>szt</b>	<b>320</b>		<b>0,00</b>
34		Demontaz istniejących siedzisk  230 = 230	szt	230	0,00	0,00
35		Dostawa brakujących siedzisk . Typ i kolor siedzisk jak istniejące  110 = 110	szt	110	0,00	0,00
36		Montaz siedzisk na trybunie. W wycenie należy przyjąć wyczyszczenie istniejących siedzisk  320 = 320	szt	320	0,00	0,00
		<b>3.4. WYKONANIE POSADZKI Z ŻYWICY NA TRYBUNIE</b>	<b>m2</b>	<b>239</b>		<b>0,00</b>
37	KNR-W 2-02 1128/02	Posadzki epoksydowe na trybunach  239 = 239	m2	239	0,00	0,00
		<b>3.5. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ,BARIERKI I PLAC</b>	<b>m2</b>	<b>182</b>		<b>0,00</b>
38	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  182 = 182	m2	182	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  59 = 59	m	59	0,00	0,00
40	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej  182 = 182	m2	182	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 1207/05	Balustrady schodowe  5 = 5	m	5	0,00	0,00
		<b>3.6. WYKONANIE LOGO KLUBU</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>		<b>0,00</b>
42		Klaskulacja indywidualna . Wykonanie logo klubu na trybunie	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	0,00
2.	<b>ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY</b>	0,00
2.1.	ROBOTY ZIEMNE	0,00
2.2.	ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE	0,00
2.3.	IZOLACJA	0,00
2.4.	WYKONANIE KONSTRUKCJI ZELBETOWEJ TRYBUN	0,00
2.5.	DOSTAWA I MONTAZ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ TRYBUNY ZGODNIE Z PROJEKTEM	0,00
2.6.	DACH POKRYCIE	0,00
2.7.	ROBOTY ZBROJARSKIE	0,00
3.	<b>ROBOTY BUDOWLANE -STAN WYKONCZENIOWY</b>	0,00
3.1.	OBUDOWA SCIAN Z PŁYT WARSTWOWYCH GRUBOSCI 6CM	0,00
3.2.	WYKONANIE STROPU NAPINANEGO ZAKRYWAJĄCEGO KONSTRUKCJE DACHU Z SIATKI CIĘTO- CIĄGNIONEJ	0,00
3.3.	DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ SIEDZISK NA TRYBUNIE	0,00
3.4.	WYKONANIE POSADZKI Z ŻYWICY NA TRYBUNIE	0,00
3.5.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ,BARIERKI I PLAC	0,00
3.6.	WYKONANIE LOGO KLUBU	0,00
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>

TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	525,6	0,00	
2	Brukarze gr.II	r-g	7,092	0,00	
3	Brukarze gr.III	r-g	89,853	0,00	
4	Robotnicy	r-g	6 251,175	0,00	
5	Robotnicy gr.I	r-g	608,078	0,00	
6	Robotnicy gr.II	r-g	1 337,808	0,00	
	Razem		8 819,606		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrady i pochwyty stalowe	m	5		
2	Beton zwykły C-12/15	m3	35,886		
3	Beton zwykły C-20/25	m3	243,646		
4	Blacha powlekana płaska	m2	177,12		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	m2	336		
6	Cement portlandzki 35	t	2,129		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	8,502		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,541		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,891		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,617		
11	Drewno na stemple	m3	0,932		
12	Drut stalowy miękki	kg	23,784		
13	Element nośny z blachy kształtowej	m	550,4		
14	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	512		
15	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	572,117		
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	324,077		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	11,968		
18	Hak rynnowy Braas	szt	72,5		
19	Konstrukcja stalowa dwukrotnie pomalowana	kg	20 800		
20	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	186,55		
21	Kotwy stalowe	szt	1 280		
22	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	275,2		
23	Lej spustowy z blachy powlekanej	szt	12		
24	Mata seperacyjna	m2	352		
25	Obejma rury spustowej Braas	szt	30		
26	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	60,18		
27	Piasek	m3	14,696		
28	Piasek kwarcowy	kg	239		
29	Płyty OSB 18mm	m2	345,6		
30	Płyty warstwowe grubosci 6 cm	m2	227,46		
31	Płyty z siatki cieto- ciągnionej grubosci 1mm	m2	336		
32	Posadzka EPOXY BS 3000 główna warstwa żywicy barwonej	kg	95,6		
33	Posadzki epoksydowe EPOXY BS-2000 grunt żywiczny	kg	47,8		
34	Posadzki epoksydowe PUR AGUA TOP 2KM- lakier poliuretanowy	kg	23,9		
35	pospółka	m3	231		
36	Pospółka	m3	44,681		
37	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm	t	16,32		
38	Rury spustowe RG 100	m	60,6		
39	Rynna dachowa RG125	m	51		
40	Siedziska na trybuny	szt	110		
41	Wieszak	szt	678,4		
42	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2 476,8		
43	Złączka rynny Braas	szt	17,5		

## Zestawienie sprzętu

## TRYBUNA SPORTOWA -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów	m-g	76,8	0,00	
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	50,044	0,00	
3	Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa o pojemności łyżki 0,60m3 (1)	m-g	15,301	0,00	
4	Nożyce do prętów	m-g	92,8	0,00	
5	Piła do cięcia płytek	m-g	4,55	0,00	
6	Pompa do betonu	m-g	3,484	0,00	
7	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	32,416	0,00	
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,473	0,00	
9	Samochód dostawczy	m-g	0,55	0,00	
10	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	135,254	0,00	
11	Spawarka elektryczna	m-g	85,28	0,00	
12	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	322,789	0,00	
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,656	0,00	
14	Środek transportowy (1)	m-g	65,601	0,00	
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	14,784	0,00	
16	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	3,312	0,00	
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	23,66	0,00	
18	Wyciąg	m-g	110,21	0,00	
19	Żuraw samochodowy	m-g	10,191	0,00	
20	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	41,6	0,00	
	Razem		1 090,755		<b>0,00</b>