

---

**PRZEDMIAR ROBOT CPV: 45.11.12.00-0 Przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,CPV: 45.26.23.00-4 Fundamenty betonowe,; CPV: 45.26.23.10-7 Przygotowanie i montaż zbrojenia,CPV: 45233200-1 Elementy prefabrykowane trybun;CPV: 36.11.00.00-5 Siedziska,**

NAZWA INWESTYCJI : STADION MOSiR w RUMI  
ADRES INWESTYCJI : RUMIA ul MICKIEWICZA 49  
INWESTOR : Urząd Miasta Rumi  
ADRES INWESTORA : ul Sobieskiego 7; 84-200 Rumia  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Barbara Krolikowska Śwod PZiTB 89/82  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 7	Rozbiórka istniejącej trybuny za- chodniej		0.00				0.00%
1.2	8 - 17	Roboty ziemne		0.00				0.00%
1.3	18 - 27	Roboty przygotowawcze		0.00				0.00%
1	1 - 27	PRZEBUDOWA ISTNIEJACEJ TRYBUNY ZACHODNIEJ		0.00				0.00%
2	28 - 46	BUDOWA NOWEJ TRYBUNY		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SST S. 01.01</b> <b>PRZEBUDOWA TRYBUNY ZACHODNIEJ STADIONU MOSiR W RUMI</b> CPV: 45.11.11.00-9 Wywóz gruzu z rozbieranych elementów na wysypisko, CPV: 45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, CPV: 45.26.23.00-4 Betonowanie. Fundamenty betonowe, CPV: 45.26.23.10-7 Przygotowanie i montaż zbrojenia, CPV: 45233200-1 Elementy prea-fabrykowane trybun					
CPV: 36.11.00.00-5 Siedziska, krzesła i podobne części					
<b>1 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ TRYBUNY ZACHODNIEJ</b>					
<b>1.1 Rozbiórka istniejącej trybuny zachodniej</b>					
d. 1.1	1	<b>Analogia na podstawie KNR-W 4-01 0439-01</b>	Rozebranie siedzisk drewnianych istniejącej trybuny	m	
				m	430.000
		430			
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
d. 1.1	2	<b>KNR-W 4-01 0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ( klocki betonowe pod siedziskami drewnianymi i schody betonowe) 0.15*0.25*120*5 30*0.60 530*0.15	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	22.500
				m <sup>3</sup>	18.000
				m <sup>3</sup>	79.500
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
d. 1.1	3	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	530.000
		530			
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
d. 1.1	4	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.80*430*0.045 40.50+79.50 530*0.07	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	15.480
				m <sup>3</sup>	120.000
				m <sup>3</sup>	37.100
				<b>RAZEM</b>	<b>172.580</b>
d. 1.1	5	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 172.58	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	172.580
				<b>RAZEM</b>	<b>172.580</b>
d. 1.1	6	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja drewna z rozbiórki	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	15.480
		15.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
d. 1.1	7	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja betonu z rozbieranych konstr betonowych	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	157.100
		157.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.100</b>
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
d. 1.2	8	<b>KNR-W 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	940.000
		940			
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
d. 1.2	9	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 940	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	940.000
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
d. 1.2	10	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	940.000
		940			
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
d. 1.2	11	<b>KNR-W 2-01 0221-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 940*0.25	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	235.000
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
d. 1.2	12	<b>KNR-W 2-01 0221-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 235	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	235.000
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
d. 1.2	13	<b>KNR-W 2-01 0221-09</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 235	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	235.000
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
d. 1.2	14	<b>KNR-W 2-01 0221-12</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m <sup>3</sup>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		235	m <sup>3</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
15 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0227-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		940	m <sup>3</sup>	940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
16 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		940	m <sup>3</sup>	940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
17 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0506-04</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		94.00*10.00	m <sup>2</sup>	940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
<b>1.3 Roboty przygotowawcze</b>					
18 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0103-02</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0105-02</b>	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0108-02</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m <sup>2</sup>		
		0.60*120.00	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
21 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0.80	mp	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
22 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.50	mp	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
23 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0110-03</b>	Wywożenie krzewów na odległość do 2 km	mp		
		72*0.80	mp	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
24 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		0.80	mp	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
25 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		0.50+57.60	mp	58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
26 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0111-02</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
27 d.1.3	<b>kalk. warsz- tatowa</b>	Wykonanie i demontaż zabezpieczenia istniejących drzew na okres budowy no- wej trybuny	m <sup>2</sup>		
		3*24	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>2 BUDOWA NOWEJ TRYBUNY</b>					
28 d.2	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		0.30*1.40*2*8+0.30*3.00*2*8+0.30*1.40*2*2+0.30*6.00*2*2	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b>	Budowa murków oporowych z bloczków completto 19x38x14	m <sup>2</sup>		
		(0.56*1.40+1.01*1.40)*2*10+0.56*3.00*8+1.01*3.00*8+6.0*0.56*2+6.00*1.01*2	m <sup>2</sup>	100.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.480</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 0921-03 analogia</b>	Daszki na murkach oporowych z płytek completto gr 4,5 cm	m		
		2.80*2*10+3.00*2*8+6.00*2*2	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
31 d.2	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		75	kg	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Wykonanie rowków pod osadzenie ścianek peronowych 130*4-34*4	m m	 384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z betonu C8/10 pod ścianki peronowe 0.30*0.45*384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-20 0111-01 analogia</b>	Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów trybun widowni typu peronowe- go L2 98+38+45+35+46+56+36+24+58+152	elem. elem.	 588.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.000</b>
35 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.20+0.15*0.30)*408.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
36 d.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoін zaprawą cem. 136*3	m m	 408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
37 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława betonowa zwykła pod fundamenty schodów 0.30*0.30*114	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-02 0219-07</b>	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące 0.24*0.35*114	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.576</b>
39 d.2	<b>KNR 2-31 0502-02</b>	Nawierzchnie z płyt betonowych 40x40 cm z kruszywa płukanego na podsypce piaskowej z wyp.spoін zapr.cem. (schody i chodnik przy trybunie) 520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
40 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż do podłoża żelbetowego elementów siedzisk z tworzywa sztucznego (siedziska z oparciem) 573	szt. szt.	 573.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.000</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-01 0308-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 15	dół. dół.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42 d.2	<b>KNR-W 2-02 0203-01</b>	Cokoły betonowe pod ogrodzenie strefy kibiców przyjezdnych 0.50*0.50*1.00*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
43 d.2	<b>KNR-W 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z przeset z katownika stalowego wypełnionego siatką powlekana o wys. 2,20 m na słupkach stalowych 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
44 d.2	<b>KNR 2-23 0402-03</b>	Bramka z siatki na słupkach stalowych 1,35x2,20 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2	<b>KNR-W 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 140*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 10 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	robocizna	r-g	5731.7369	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	13.5738	0.00	0.00
2.	błoczki complete 19x38x14	szt	1808.6400	0.00	0.00
3.	Bramka z siatki na słupkach stalowych 1,35x2,20	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1208	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3311	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.6054	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7765	0.00	0.00
8.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.3040	0.00	0.00
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.4534	0.00	0.00
10.	drut stalowy okrągły miękki	kg	1.5000	0.00	0.00
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.5300	0.00	0.00
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	50.2035	0.00	0.00
13.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.00
14.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.8640	0.00	0.00
15.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	4410.0000	0.00	0.00
16.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	100.0620	0.00	0.00
17.	nasiona traw	kg	2.5200	0.00	0.00
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	416.1600	0.00	0.00
19.	Ogrodzenie z przesł z katownika stalowego wypełnionego siatką powlekana o wys. 2,20 m na słupkach stalowych obsadzonych w coko- le	m <sup>2</sup>	52.5000	0.00	0.00
20.	piasek	m <sup>3</sup>	71.4112	0.00	0.00
21.	płyty chodnikowe betonowe 40x40 płukane cm	szt	4206.8000	0.00	0.00
22.	prefabrykaty peronowe typu L2	szt	588.0000	0.00	0.00
23.	Prefabrykowane nakrywy complete	szt	537.6000	0.00	0.00
24.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm	kg	75.4500	0.00	0.00
25.	siedziska widowni z tworzywa sztucznego z oparciem	szt	573.0000	0.00	0.00
26.	Utylizacja betonu z rozbieranych konstr betonowych	t	282.7800	0.00	0.00
27.	Utylizacja drewna z rozbiórki	t	21.6720	0.00	0.00
28.	Utylizacja ziemi zmieszanej z odpadami betonowymi	t	1504.0000	0.00	0.00
29.	woda	m <sup>3</sup>	68.1522	0.00	0.00
30.	wsporniki stalowe	szt	573.0000	0.00	0.00
31.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.0144	0.00	0.00
32.	zaprawa cementowa	kg	12.9360	0.00	0.00
33.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.8595	0.00	0.00
34.	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.00
35.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	1.5488	0.00	0.00
36.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	32.7600	0.00	0.00
37.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.0700	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	49.4212	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	63.9200	0.00	0.00
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4480	0.00	0.00
5.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1.0720	0.00	0.00
6.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	97.7684	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	302.4920	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	117.3544	0.00	0.00
9.	sprężarka	m-g	324.0000	0.00	0.00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	48.0419	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	408.1459	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	129.7200	0.00	0.00
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.2060	0.00	0.00
14.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	441.0000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

**Słownie: zero i 00/100 zł**