

## PRZEDMIAR ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZADASZENIA O KONSTRUKCJI STALOWEJ NAD ISTNIEJĄCĄ TRYBUNĄ GŁÓWNĄ,  
UTWARDZENIE TERENU ORAZ INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ KOMPLEKSU LEKKOAT-  
LETYCZNEGO NA STADIONIE MIEJSKIM W STASZOWIE DZ. 4059/8  
ADRES INWESTYCJI : DZ. 4059/8 STASZÓW  
INWESTOR : GMINA STASZÓW  
ADRES INWESTORA : OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 15-04-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15-04-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne - ciąg piesz</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.26*(172.7+8.6)	m <sup>3</sup>	47.138	
				RAZEM	47.138
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.26*(172.7+8.6)	m <sup>3</sup>	47.138	
				RAZEM	47.138
<b>1.3</b>		<b>Roboty drogowe - ciąg piesz</b>			
4 d.1.3	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		172.7+8.6	m <sup>2</sup>	181.300	
				RAZEM	181.300
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		172.7+8.6	m <sup>2</sup>	181.300	
				RAZEM	181.300
6 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		172.7+8.6	m <sup>2</sup>	181.300	
				RAZEM	181.300
7 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m <sup>2</sup>		
		172.7+8.6	m <sup>2</sup>	181.300	
				RAZEM	181.300
8 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		92*0.058	m <sup>3</sup>	5.336	
				RAZEM	5.336
10 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
<b>1.4</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
11 d.1.4	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II - wykopy pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		(2.5*3.4*1.4)*10	m <sup>3</sup>	119.000	
				RAZEM	119.000
12 d.1.4	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II - wykopy pod studnie studnie fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		(1.2*1.2*2*2)*10	m <sup>3</sup>	57.600	
				RAZEM	57.600
13 d.1.4	analiza indywidualna analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących wykopów od strony trybuny za pomocą blach lub innego rodzaju zabezpieczenia	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(2.5*3.4*1.4)*10+(1.2*1.2*2*2)*10	m <sup>3</sup>	176.600	
				RAZEM	176.600
15 d.1.4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		(2.5*3.4*1.4)*10+(1.2*1.2*2*2)*10-((2*2.9*0.5)*10)-((0.8*0.7*0.7)*10)-2*2*3.14*0.6*0.6*10	m <sup>3</sup>	98.464	
				RAZEM	98.464
16 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
		2.1*3*0.1*10	m <sup>3</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
17 d.1.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m <sup>3</sup>		
		(2*2.9*0.5)*10	m <sup>3</sup>	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Trzpień żelbetowy prostokątny	m <sup>3</sup>	RAZEM	29.000
d.1.4	0208-01	(0.8*0.7*0.7)*10	m <sup>3</sup>	3.920	
				RAZEM	3.920
19	KNR 2-10	Wykonanie studni prefabrykowanych z wypełnieniem z żelbetu L =2m średnica DN600	m		
d.1.4	0401-02	2*2*10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (fundamenty)	t		
d.1.4	0290-02	1.64*(20/24)+1.95*(10/12)	t	2.992	
				RAZEM	2.992
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów, ścian - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0602-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	129.400	
		((2+2+2.9+2.9)*0.5+2*2.9+((0.7+0.7+0.7+0.7)*0.8))*10		RAZEM	129.400
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-03	(2.1*3.2)*10	m <sup>2</sup>	67.200	
				RAZEM	67.200
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
23	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigara wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t		
d.1.5	analiza indywidualna	28.810+0.161-2*1.380-2*0.686	t	24.839	
				RAZEM	24.839
24	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigara wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - płatwie	t		
d.1.5	analiza indywidualna	4.723-0.862	t	3.861	
				RAZEM	3.861
25	analiza indywidualna	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostronnych bez ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.1.5	analiza indywidualna	Blacha T50 dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	466.000	
		576-110		RAZEM	466.000
<b>1.6</b>		<b>Odwodnienie i kanalizacja deszczowa</b>			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0205-01	(47+30+12+28+14)*1*1.5	m <sup>3</sup>	196.500	
				RAZEM	196.500
27	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0320-0101	(47+30+12+28+14)*1*1.5	m <sup>3</sup>	196.500	
				RAZEM	196.500
28	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0501-04	(47+30+12+28+14)*0.5	m <sup>2</sup>	65.500	
				RAZEM	65.500
29	KNR 2-18	Studzienki rewizyjne z gotowych elementów betonowe	szt.		
d.1.6	0625-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-18	Studzienki osadnikowe	szt.		
d.1.6	0625-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15	Redukcja do rur spustowych	szt.		
d.1.6	0414-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-04	Pokrywy studzienek	szt.		
d.1.6	1617-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.6	0408-03	30+12+28+14	m	84.000	
				RAZEM	84.000
34	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk DN300	m		
d.1.6	0408-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
d.1.6	0804-02	47+30+12+28+14	m	131.000	
				RAZEM	131.000
36	analiza indy-	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.6	widualna				
	analiza indy-				
	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.6	0508-04	58+15-15	m	58.000	
				RAZEM	58.000
38	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.20cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.6	0510-05	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	analiza indy-	Komplet mocowań do rynien i rur spustowych	kpl.		
d.1.6	widualna				
	analiza indy-				
	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000