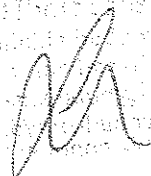


PRZEDMIAR ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZADASZENIA O KONSTRUKCJI STALOWEJ NAD ISTNIEJĄCĄ TRYBUNĄ GŁÓWNA,
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 Frosztega

mgr inż. Piotr Frosztega
Inżynier
do projektowania
Kierownik
Opatowska 31, 28-200 Staszów



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.1	0121-02		ha	0.027	
		0.027			
				RAZEM	0.027
2		Wykonanie trawników wraz z humusowaniem i obsianiem w miejsc wykonywanych robót	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne - ciąg pieszy			
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0228-01	0.26*(172.7+8.6)	m ³	47.138	
				RAZEM	47.138
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0206-01	0.26*(172.7+8.6)	m ³	47.138	
				RAZEM	47.138
1.3		Roboty drogowe - ciąg pieszy			
5	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.1.3	2405-05	172.7+8.6	m ²	181.300	
				RAZEM	181.300
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	172.7+8.6	m ²	181.300	
				RAZEM	181.300
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	172.7+8.6	m ²	181.300	
				RAZEM	181.300
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m ²		
d.1.3	0511-03	172.7+8.6	m ²	181.300	
				RAZEM	181.300
9	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.3	0401-04	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04	92*0.058	m ³	5.336	
				RAZEM	5.336
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-04	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
1.4		Roboty fundamentowe			
12	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II - wykopy pod stopy fundamentowe	m ³		
d.1.4	0228-01	(2.5*3.4*1.4)*10	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II - wykopy pod studnie studnie fundamentowe	m ³		
d.1.4	0228-01	(1.2*1.2*2*2)*10	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
14	analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących wykopów od strony trybuny oraz od strony chodnika i schodów za pomocą blach lub innego rodzaju zabezpieczenia	kpl.		
d.1.4	analiza indywidualna		kpl.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0206-01	(2.5*3.4*1.4)*10+(1.2*1.2*2*2)*10	m ³	176.600	
				RAZEM	176.600
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych kat.gr.I-II	m ³		
d.1.4	0320-01	(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 ³	98.464	
				RAZEM	98.464
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.1.4	1101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.1*3*0.1*10	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³	m ³		
d.1.4	0204-02	(2*2.9*0.5)*10	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe prostokątne	m ³		
d.1.4	0208-01	(0.8*0.7*0.7)*10	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
20	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
21	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
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome fundamentów, ścian - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4	0602-01	Krotność = 2 ((2+2+2.9+2.9)*0.5+2*2.9+((0.7+0.7+0.7+0.7)*0.8))*10	m ²	129.400	
				RAZEM	129.400
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4	0604-03	(2.1*3.2)*10	m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
1.5		Konstrukcja stalowa			
24	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigara wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz malowaniem proszkowym	t		
d.1.5	analiza indywidualna	28.810+0.161-2*1.380-2*0.686	t	24.839	
				RAZEM	24.839
25	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigara wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - płatwie np ocynk	t		
d.1.5	analiza indywidualna	4.723-0.862	t	3.861	
				RAZEM	3.861
26	analiza indywidualna	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostronnych bez ocieplenia	m ²		
d.1.5	analiza indywidualna	Blacha T60 dostawa i montaż	m ²	489.330	
				RAZEM	489.330
1.6		Odwodnienie i kanalizacja deszczowa			
27	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącego asfaltu wraz z warstwami podbudowy w celu wykonania kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.6	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.6	0205-01	(47+30+12+28+14)*1*1.5	m ³	196.500	
				RAZEM	196.500
29	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 ³		
d.1.6	0320-0101	(47+30+12+28+14)*1*1.5	m ³	196.500	
				RAZEM	196.500
30	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.6	0501-04	(47+30+12+28+14)*0.5	m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
31	KNR 2-18	Studzienki rewizyjne z gotowych elementów betonowe	szt.		
d.1.6	0625-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-18	Studzienki osadnikowe	szt.		
d.1.6	0625-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15	Redukcja do rur spustowych	szt.		
d.1.6	0414-07	4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-04	Pokrywy studzienek	szt.		
d.1.6	1617-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	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
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk DN300	m		
d.1.6	0408-05	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
37	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
d.1.6	0804-02	47+30+12+28+14	m	131.000	
				RAZEM	131.000
38	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.6	analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.125cm - z blachy ocynkowanej lub malowane proszkowo	m		
d.1.6	0508-04	58+15-15	m	58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe 110- z blachy ocynkowanej lub malowane proszkowo	m		
d.1.6	0510-05	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	analiza indywidualna	Komplet mocowań do rynien i rur spustowych	kpl.		
d.1.6	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000