

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZADASZENIE TRUBBUN STADIONU W GŁUCHOŁAZACH - I ETAP  
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁAZY  
INWESTOR : Gmina GŁUCHOŁAZY  
ADRES INWESTORA : 48-340 GŁUCHOŁAZY, UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ETAP I</b>			
1.1		<b>STOPA STF-1</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-02	odkład w gruncie kat. III 4.20*5.80*3.40*5 -4.18 -36.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.120 -4.180 -36.141	
				RAZEM	373.799
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 4.18 36.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.180 36.141	
				RAZEM	40.321
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 26 4.18 36.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.180 36.141	
				RAZEM	40.321
4		Oplata składowiskowa	t		
d.1.1	kalk. własna	4.18*1.6 36.141*1.6	t t	6.688 57.826	
				RAZEM	64.514
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-02	analogia odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopu 4.20*5.80*3.40*5 -4.18 -36.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.120 -4.180 -36.141	
				RAZEM	373.799
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-03	4.20*5.80*3.40*5 -4.18 -36.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.120 -4.180 -36.141	
				RAZEM	373.799
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	samochodzie. 2.20*3.80*0.10*5	m <sup>3</sup>	4.180	
				RAZEM	4.180
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe podkładów z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0618-01	2.20*3.80*5	m <sup>2</sup>	41.800	
				RAZEM	41.800
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0204-07	pompy do betonu 2.00*3.60*0.75*5 (((0.60*1.80)+(0.45*0.85))/2)*2.50*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.000 9.141	
				RAZEM	36.141
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	kg		
d.1.1	0290-02	(10*4.16+19*3.50+15*3.16+15*2.50+5*3.77+5*3.86)*1.59*5 (8*3.97+2*2.70)*0.888*5 (13*4.34+9*0.74)*0.395*5	kg kg kg	1837.643 164.990 124.583	
				RAZEM	2127.216
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2.00*3.60*5	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 2.00*3.60*5	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (2.00*2+3.60*2)*0.75*5 ((0.60+0.45)/2)*2.50*2*5 ((1.80+0.85)/2)*2.50*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000 13.125 33.125	
				RAZEM	88.250
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (2.00*2+3.60*2)*0.75*5 ((0.60+0.45)/2)*2.50*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000 13.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		$((1.80+0.85)/2)*2.50*2*5$	m <sup>2</sup>	33.125		
				RAZEM	88.250	
<b>1.2</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>				
15 d.1.2	KNR 2-05 0101-02	Słupy o masie do 4 t - dostawa i montaż konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi 0.85*0.45*0.025*1*7850 0.81*0.30*0.01*2*7850 3.469*90.70 0.60*0.20*0.025*1*7850 0.20*1.13*0.016*1*7850 0.20*1.94*0.016*1*7850 0.20*4.44*0.016*1*7850 0.468*7.503*0.01*1*7850 0.20*7.475*0.016*1*7850 0.095*0.468*0.016*2*7850 0.095*0.468*0.01*2*7850 0.095*0.392*0.01*2*7850 0.095*0.316*0.01*2*7850 0.08*0.24*0.01*2*7850 0.08*0.234*0.01*2*7850 0.08*0.632*0.01*2*7850 A (obliczenia pomocnicze) $(1146.073*0.001*1.03)*5$	t	75.066 38.151 314.638 23.550 28.386 48.733 111.533 275.645 187.772 11.168 6.980 5.847 4.713 3.014 2.939 7.938 =====	1146.073 <b>5.902</b>	
				RAZEM	5.902	
16 d.1.2	KNR 2-05 0102-04	Platwie z kształtowników - dostawa i montaż konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi 5.77*7*4 0.486*2*4 A (obliczenia pomocnicze) $165.448*22.40*1.03*0.001$	t	161.560 3.888 =====	165.448 <b>3.817</b>	
				RAZEM	3.817	
17 d.1.2	KNR 2-05 0102-04	Platwie z kształtowników - dostawa i montaż konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi 5.77*4 A (obliczenia pomocnicze) $23.08*22*1.03*0.001$	t	23.080 =====	23.080 <b>0.523</b>	
				RAZEM	0.523	
18 d.1.2	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów - dostawa i montaż konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi $(6.20*4)*1.59*1.03*0.001$ $(6.487*2)*2.48*1.03*0.001$	t t t	0.041 0.033		
				RAZEM	0.074	
19 d.1.2	KNR 2-05 0101-05	Stężenia słupów - dostawa i montaż konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbami nawierzchniowymi $(6.487*2)*2.48*1.03*0.001$	t t	0.033		
				RAZEM	0.033	
<b>1.3</b>		<b>POKRYCIE</b>				
20 d.1.3	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego - blacha T20 - dostawa i montaż $7.473*23.17$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.149		
				RAZEM	173.149	
21 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $23.17*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.951		
				RAZEM	6.951	
22 d.1.3	NNRNKB 202 0549-01	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż rynien $23.17$	m m	23.170		
				RAZEM	23.170	
23 d.1.3	NNRNKB 202 0549-02	Montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.000		
				RAZEM	1.000	
24 d.1.3	NNRNKB 202 0549-04	Montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000		
				RAZEM	2.000	
25 d.1.3	NNRNKB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż rur $4.80*1$	szt. szt.	4.800		
				RAZEM	4.800	
26 d.1.3	NNRNKB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż kolanek 3	szt. szt.	3.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>ZAGOSODAROWANIE</b>		RAZEM	3.000
27	kalk. własna	Przestawienie ławek	szt		
d.1.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	kalk. własna	Przestawienie koszy na smieci	szt		
d.1.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
29	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0701-05	2.00*0.60*1.00*6	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6	m		
d.1.5	0706-02	2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1.5	0603-01	2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT DVK 50 niebieska w gruncie	m		
d.1.5	0705-01	2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.5	0707-02	2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0702-05	2.00*0.60*1.00*6	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
35	KNNR 5	Demontaż i montaż słupów oświetleniowych - przestawienie	szt.		
d.1.5	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.1.5	0611-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody w słupach	pomiar		
d.1.5	1303-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.5	1302-03	2.00*6	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.6</b>		<b>CHODNIK</b>			
41	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie geokraty	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0804-01	49.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				RAZEM	49.000
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-01	78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0212-08	78.00*0.15	m <sup>3</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0214-04	Krotność = 52 78.00*0.15	m <sup>3</sup>	11.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.1.6 kalk. własna	Opłata składowiskowa	t	RAZEM	11.700
		11.70*1.6	t	18.720	
				RAZEM	18.720
46	d.1.6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
47	d.1.6 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
48	d.1.6 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
49	d.1.6 kalk. własna	Ułożenie geokraty (48m2 z demontażu 30 m2 nowa)	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
50	d.1.6 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego wbudowania	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
51	d.1.6 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
52	d.1.6 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		31.00*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	1.240	
				RAZEM	1.240