
KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8870-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI ŁUKOWEJ PRZY UL. BYTOMSKIEJ W ŚWIĘTOCHŁOWICACH ETAP II W RAMACH
ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „MODERNIZACJA I BUDOWA OBIEKTÓW
ADRES INWESTYCJI : INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA TERENIE OSIR „SKAŁKA” W ŚWIĘTOCHŁOWICACHul.Bytoms-
ka 40 Świętochłowice
INWESTOR : GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE - OSIR "SKAŁKA"
BRANŻA : ETAP 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zając 601425958
DATA OPRACOWANIA : 10 wrzesień 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R, S
Zysk [Z] 11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy, organizacja terenu budowy (ogrodzenie, doprowadzenie mediów, oznakowanie, uzgodnienia i pozwolenia na tymczasowe zajęcie terenów) dla 2133,22 m2 1.00	KOMP-LET KOMP-LET	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż (na czas budowy)nawierzchni Orlika i ponowne ułożenie 1863.89	m2 m2	 1863.89	
				RAZEM	1863.89
2		ROZBIÓRKOWE			
3	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 150.49*3.00	m2 m2	 451.47	
				RAZEM	451.47
4	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Piłkochwyty - rozebranie 0	m2 m2	 0.00	
				RAZEM	0.00
5	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - 42.00	m2 m2	 42.00	
				RAZEM	42.00
6	NNRNKB d.2 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - ODZYSKU poz.5	m2 m2	 42.00	
				RAZEM	42.00
7	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia boisk sportowych 1.00	komplet komplet	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.5*0.05	m3 m3	 2.10	
				RAZEM	2.10
9	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.8	m3 m3	 2.10	
				RAZEM	2.10
3		WYPOSAŻENIE			
10	KNR 2-23 d.3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 2-23 d.3 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-23 d.3 0310-07 analiza indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach bramek Z ODZYSKU 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		KANALIZACJA DESZCZOWA- DRENAŻ			
13	KNR-W 2-4 d.4 18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm-Rura przewodowa Dz200 PVC-U SDR34 SN8 „lite” 38.00	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
14	KNR 2-09 d.4 0107-06	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 160 mm w gruncie kat.IV-Rura drenarska PP DN160mm+ŻWIR PŁUKANY 131.00	m m	 131.00	
				RAZEM	131.00
15	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 131.00	m2 m2	 131.00	
				RAZEM	131.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.4 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-Studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych Dn1000 łączona na uszczelkę z kompletnym wyposażeniem	stud.		
		2.00	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2- d.4 18 0517-01	Studzienka drenażowa rewizyjna DN315 z przegłębnym dnem (osadnikiem)	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
5		WODA NA CELE P.POŻ			
18	KNR 2-01 d.5 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.00*1.50*(poz.19)	m ³	139.50	
				RAZEM	139.50
19	KNR-W 2- d.5 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm+Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego o szer. 0,2 m. z wkładką metalizowaną	m		
		93.00	m	93.00	
				RAZEM	93.00
20	KNR-W 2- d.5 18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm-Trójnik redukcyjny Dz160/63PE	złącz.		
		1.00	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.5 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-mufa elektrooporowa Dz63 PE	złącz.		
		1.00	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2- d.5 15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		130.016	m	130.02	
				RAZEM	130.02
23	KNR-W 2- d.5 15 0138-01 + KNR-W 2- 15 0142-01	Hydrant wewnętrzny Dn25 z węzłem pólstywnym 30m + stelaż (2 szt na jeden hydrant) + zabezpieczenie przed uszkodzeniem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2- d.5 15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- d.5 15 0130-06 analogia	Przejście PE-stal Dz63/Dn50	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.18	m ³	139.50	
				RAZEM	139.50
6		INSTALACJA GAZOWA			
27	KNR 2-01 d.6 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		16.55*1.35*1.00	m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
28	KNR 5-10 d.6 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		16.55	m	16.55	
				RAZEM	16.55
29	KNR 5-10 d.6 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	16.55	
		16.55		RAZEM	16.55
30	KNR-W 2- d.6 19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm- Rura przewodowa Dz90 PE100RC SDR11	m		
		16.55	m	16.55	
				RAZEM	16.55
31	KNR 2-19 d.6 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-ostrzegawcza	m		
		16.55	m	16.55	
				RAZEM	16.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-Kolano elektrooporowe 90,a Dz90 PE100 SDR11	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 2-19 0208-02	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 80 mm-Kołnierz z szyjką do przyspawania Dn80	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-15 0304-09	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych - Rura stalowa czarna bez szwu Dn80	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 2-19 0204-02	Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm-Kolano hamburskie stalowe Dn80	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 2-15 0310-08 analogia	Przejście PE/stal Dz90/Dn80 proste	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15 0120-01	Skrzynka gazowa na budynku	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 0313-08	Zawory kulowe o śr. 80 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 0313-08	Zawór klapowy typu MAG Dn80	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		16.55	m	16.55	
				RAZEM	16.55
41	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.27	m ³		
			m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
7		HALA			
7.1		fundamenty			
42	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.80*3.20*1.50*22 2.00*1.60*1.50*16	m ³		
			m ³	401.28	
			m ³	76.80	
				RAZEM	478.08
43	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.45+poz.47+poz.48	m ³		
			m ³	93.33	
				RAZEM	93.33
44	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 9 poz.43	m ³		
			m ³	93.33	
				RAZEM	93.33
45	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2.80*2.20*0.10*22 1.00*0.60*0.10*16	m ³		
			m ³	13.55	
			m ³	0.96	
				RAZEM	14.51
46	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.47+poz.48)*0.13	t		
			t	10.25	
				RAZEM	10.25
47	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu ST 1 2.80*2.20*0.40*22+1.16*0.50*0.80*22	m ³		
			m ³	64.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.42
48 d.7.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu ST 2 1.00*0.60*1.50*16	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
49 d.7.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.80+2.20)*2*0.40*22+(1.16+0.50)*2*0.80*22 (1.00+0.60)*2*1.50*16	m ² m ² m ²	146.43 76.80	
				RAZEM	223.23
50 d.7.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.49	m ² m ²	223.23	
				RAZEM	223.23
51 d.7.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.80*2.20-1.16*0.50)*22	m ² m ²	122.76	
				RAZEM	122.76
52 d.7.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.51	m ² m ²	122.76	
				RAZEM	122.76
53 d.7.1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.42-poz.43	m ³ m ³	384.75	
				RAZEM	384.75
7.2		konstrukcja z drewna klejonego			
54 d.7.2		konstrukcja z drewna klejonego 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.3		pokrycie			
55 d.7.3		pokrycie 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.4		piec			
56 d.7.4		piec 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.5		stolarka drzwiowa			
57 d.7.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
58 d.7.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.00+2.40*2.20	m ² m ²	7.68	
				RAZEM	7.68
7.6		opaska żwirowa			
59 d.7.6	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 78.00	m ² m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
60 d.7.6	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 78.00	m ² m ²	78.00	
				RAZEM	78.00