



## WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<b>BO-L4/09/IX – Naukowcy w Akcji – podaruj dzieciom kreatywną i bezpieczną przestrzeń do zabawy - budowa naukowego placu zabaw przy ZsiP 1 w Katowicach</b>
ADRES INWESTYCJI:	<b>ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice działka nr: 7/64, 7/25, 4/53 obręb: 0002 Bogucice-Zawodzie, jednostka ewid. 246901_1 Gmina Katowice</b>
KATEGORIA:	<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII</b>
INWESTOR:	<b>ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1 UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>HORNIK CHMURA ARCHITEKTURA UL. STAROMIEJSKA 6/6, 40-013 KATOWICE hornikchmuraarchitektura.com e: poczta@hcarchitektura.com t: 32 3078060</b>
AUTORZY OPRACOWANIA:	<b>Architektura;</b>  projektant: <b>mgr inż. arch. Marek Chmura</b> upr. bud.nr: 42/SLOKK/2014/II

KATOWICE, KWIECIEŃ 2023

## WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
44114000-2	Beton
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Nowy kod

NAZWA INWESTYCJI: BO – L4/09/IX – Naukowcy w akcji – podaruj dzieciom kreatywną i bezpieczną przestrzeń do zabawy – budowa naukowego placu zabaw przy ZSiP 1 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1

ADRES INWESTORA: UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

Stawka roboczogodziny 24,00 zł

POZIOM CEN: I kw 2023

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55% (R+S)
Zysk [Z]	11% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 154 470,97 zł

PODATEK VAT: 35 528,32 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 189 999,29 zł

SŁOWNIE: sto osiemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 29/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	768,0825	24,00	18 433,83
RAZEM						18 433,83

**Słownie:** *osiemnaście tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 83/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,1828	54,02	9,88
2	11111	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2,6615	89,51	238,23
3	11161	koparka 0.25 m3	m-g	4,1857	82,19	344,05
4	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,8875	5,15	4,58
5	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,1828	8,40	1,54
6	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7809	100,15	78,20
7	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	77,8817	62,01	4 829,46
8	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	4,9510	100,28	496,48
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,1794	78,62	92,71
10	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,9970	126,16	251,97
11	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,4429	87,76	477,59
12	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	5,3842	76,25	410,55
13	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	17,4876	6,05	105,87
RAZEM						7 341,11

**Słownie:** *siedem tysięcy trzysta czterdzieści jeden i 11/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1540000	acetylen techniczny	kg	0,0105	33,75	0,36
2		Armata powietrzna	szt	1,0000	11 567,64	11 567,64
3	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	11,7329	258,05	3 027,64
4	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	4,2480	206,12	875,61
5	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	1,4819	252,34	373,94
6	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5486	453,36	248,68
7	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1333	822,10	109,57
8	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0336	853,18	28,65
9	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0190	980,76	18,62
10	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0088	371,35	3,25
11	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,5411	19,14	10,36
12	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,4809	19,14	9,21
13	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8906	8,86	7,89
14		Koło optyczne	szt	1,0000	6 042,02	6 042,02
15		Kołyska Newtona	szt	1,0000	14 149,70	14 149,70
16	2222120	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	36,3875	36,73	1 336,50
17	1690900	Koszt utylizacji naw bitum na wysypisku	m3	33,6050	107,68	3 618,59
18	2600901	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0476	1 252,95	59,58
19	1331200	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	4,3330	15,76	68,29
20		masa EPDM gr 1 cm	m2	3,8400	80,34	308,51
21		masa EPDM gr 8 mm	m2	95,1800	72,05	6 857,72
22	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,0715	23,59	1,69
23	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	1,3611	24,31	33,12
24		Naukowy HEX - iluzji, 2x koło optyczne, 2x krzywe zwierciadła, tablica ze złudzeniami, kogo widzisz	szt	1,0000	20 656,50	20 656,50

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	2220802	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	84,9660	13,65	1 159,78
26	3322299	ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur wys 190	m	28,5650	208,34	5 951,23
27		Oplata za składowisko	m3	58,1870	60,30	3 508,67
28		Panel muzyczny	szt	1,0000	10 070,04	10 070,04
29	2301010	Papa asf.na tekturze izolacyjna odm I/333	m2	2,9030	3,48	10,09
30		Peryskop	szt	1,0000	7 849,46	7 849,46
31	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	27,6284	37,22	1 028,40
32	1601804	Piasek uziar.0-4mm	m3	0,6150	41,03	25,24
33		Podmurówka betonowa 249x20x5.5	m	57,1300	20,94	1 196,30
34	1602211	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	23,3952	52,05	1 217,73
35	1530502	rozcieńczalnik	dm3	0,2177	11,33	2,46
36	5063800	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	m	0,1764	30,12	5,31
37	1331511	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	43,2390	9,31	402,56
38	1323701	słupki z rur stalowych	kg	224,8470	15,76	3 543,59
39		Tabliczka informacyjna + tabliczka z regulaminem	szt	7,0000	123,94	867,58
40	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,0147	6,13	0,09
41	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	11,6891	73,27	856,47
42		warstwa podkładowa SBR 8 mm	t	7,6144	372,71	2 837,98
43	3930000	woda	m3	7,9921	4,80	38,40
44	0000000	materiały pomocnicze	zł			139,01
RAZEM						110 124,03

**Słownie:** *sto dziesięć tysięcy sto dwadzieścia cztery i 3/100 zł*