

Tabela elementów ryczałtowych dla zadania: „Rozbudowa wraz z modernizacją amfiteatru przy budynku MGOK- etap I” - branża budowlana				
POZ.	ELEMENT ROBÓT	JM	ILOŚĆ	WARTOŚĆ NETTO
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Rozebranie podłóg drewnianych	kpl	1	3 000,00 zł
2	Rozebranie legarów	kpl	1	3 000,00 zł
3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	kpl	1	3 000,00 zł
4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	kpl	1	5 000,00 zł
5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	kpl	1	1 000,00 zł
6	Oplata za utylizację gruzu	kpl	1	1 000,00 zł
7	Rozbiórka schodów wraz z wywozem i utylizacją gruzu i robotami towarzyszącymi	kpl	1	5 000,00 zł
PODSYPKA/PODBUDOWA/POSADZKA				
8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	kpl	1	2 000,00 zł
9	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	kpl	1	4 000,00 zł
10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	kpl	1	4 000,00 zł
11	Wylewka betonowa z betonu wodoszczelnego zatarte na ostro gr.25 mm	kpl	1	20 000,00 zł
12	Pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	kpl	1	5 000,00 zł
13	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	kpl	1	5 000,00 zł
14	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	kpl	1	8 000,00 zł
15	Podłogi z desek kompozytowych, antypoślizgowych ułożonych na legarach z deski tarasowej 14x2,5 cm wraz z elementami wykończeniowymi [R=1,2	kpl	1	30 000,00 zł
FUNDAMENTY POD SŁUPY				
16	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	kpl	1	6 000,00 zł
17	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm	kpl	1	6 000,00 zł
18	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 [R=1,5]	kpl	1	10 000,00 zł
19	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	kpl	1	2 000,00 zł
20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kpl	1	2 000,00 zł
21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	kpl	1	3 000,00 zł
FUNDAMENTY POD ŚCIANY				
22	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	kpl	1	5 000,00 zł
23	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV	kpl	1	3 000,00 zł
24	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [RMS=10]	kpl	1	500,00 zł
25	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	kpl	1	5 000,00 zł
26	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	kpl	1	1 000,00 zł
27	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm	kpl	1	2 000,00 zł
28	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	kpl	1	15 000,00 zł
29	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	kpl	1	2 000,00 zł
30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kpl	1	3 000,00 zł
31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	kpl	1	1 000,00 zł
ŚCIANY PRZYZIEMIA				
32	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	kpl	1	8 000,00 zł
33	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe	kpl	1	10 000,00 zł
34	Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m	kpl	1	20 000,00 zł
35	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=14,5]	kpl	1	1 000,00 zł
36	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=6]	kpl	1	1 000,00 zł
37	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=10]	kpl	1	1 000,00 zł
38	Gruntowanie powierzchni pionowych	kpl	1	4 000,00 zł
39	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	kpl	1	1 000,00 zł
40	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	kpl	1	5 000,00 zł
ZASYPIANIE				
41	Zасыpywanie wykopów z przrzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II piaskiem	kpl	1	3 000,00 zł
42	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.I-II	kpl	1	5 000,00 zł
43	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [RMS=10]	kpl	1	1 000,00 zł
KONSTRUKCJA STALOWA				
44	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji stalowej ilość przyjęta orientacyjnie 1.Budowa i rozbiórka rusztowań. 2.Suszenie piasku. 3.Oczyszczenie	kpl	1	5 000,00 zł
45	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	kpl	1	5 000,00 zł
KONSTRUKCJA DREWNIANA				
46	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	kpl	1	20 000,00 zł
47	Kontrłaty	kpl	1	5 000,00 zł
DACH - POKRYCIE				
48	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych faldowych bez ocieplenia - dach płaski o nachyleniu do 10%	kpl	1	5 000,00 zł
49	Ułożenie paroizolacji	kpl	1	4 000,00 zł
50	Ruszt drewniane	kpl	1	2 000,00 zł
51	Podbitka z paneli PCV wraz z elementami wykończeniowymi	kpl	1	5 000,00 zł
52	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	kpl	1	1 500,00 zł
53	Montaż rynien	kpl	1	2 000,00 zł
54	Montaż lejów spustowych	kpl	1	1 000,00 zł
55	Montaż narożników	kpl	1	1 000,00 zł
56	Montaż denek rynnowych	kpl	1	500,00 zł
57	Rury spustowe okrągłe o średnicy 100 mm	kpl	1	1 000,00 zł
58	Kolanka o średnicy 100 mm	kpl	1	500,00 zł
ŚCIANA GR. 6,5 CM Z CEGŁY CERAMICZNEJ				
59	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	kpl	1	2 000,00 zł
60	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	kpl	1	2 000,00 zł
61	Obramienia z kątownika 50x50x3 mm	kpl	1	1 000,00 zł
62	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	kpl	1	5 000,00 zł

63	Ściany żelbetowe gr.5 cm proste, wys.do 3 m	kpl	1	3 000,00 zł			
64	Obrobienie otworów	kpl	1	1 000,00 zł			
65	Gruntowanie powierzchni pionowych	kpl	1	1 000,00 zł			
66	Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie	kpl	1	2 000,00 zł			
67	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	kpl	1	2 000,00 zł			
68	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
69	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	kpl	1	3 000,00 zł			
70	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	kpl	1	2 500,00 zł			
SCHODY+ ŚCIANA OPOROWA							
Roboty ziemne							
71	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV	kpl	1	2 500,00 zł			
72	Zасыpywanie wykopów z przrzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II piaskiem	kpl	1	1 000,00 zł			
73	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.I-II	kpl	1	500,00 zł			
74	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [RMS=10]	kpl	1	700,00 zł			
Podsypka							
75	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	kpl	1	1 000,00 zł			
76	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	kpl	1	1 000,00 zł			
Roboty żelbetowe							
77	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	kpl	1	2 000,00 zł			
78	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrowane	kpl	1	3 000,00 zł			
79	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej	kpl	1	4 000,00 zł			
80	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
81	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
82	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
83	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
84	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 4.5 m i przekroju prostokątnym, średnia gr.do 20 cm	kpl	1	3 000,00 zł			
85	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
86	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	kpl	1	1 000,00 zł			
87	Płyty fundamentowe [R=1,5]	kpl	1	500,00 zł			
88	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm	kpl	1	10 000,00 zł			
89	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty	kpl	1	300,00 zł			
Montaż prefabrykowanych stopni							
90	Stopnie prefabrykowane 40x170x4,0 cm	kpl	1	2 000,00 zł			
Obłożenie ścin płytkami							
91	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	kpl	1	2 000,00 zł			
Barierka ochronna							
92	Balustrady schodowa	kpl	1	4 500,00 zł			
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI							
93	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	kpl	1	2 500,00 zł			
94	Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	kpl	1	4 000,00 zł			
95	Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=3]	kpl	1	808,94 zł			
96	CAŁOŚĆ NETTO			360 808,94 zł			
97	CAŁOŚĆ BRUTTO			443 795,00 zł			

Tabela elementów ryczałtowych dla zadania: „Rozbudowa wraz z modernizacją amfiteatru przy budynku MGOK- etap I” - branża elektryczna				
POZ.		JM	ILOŚĆ	WARTOŚĆ NETTO
	Zasilanie i pomiar energii elektrycznej.			
1	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	kpl	1	1 000,00 zł
2	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	kpl	1	1 000,00 zł
3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm	kpl	1	2 000,00 zł
4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x10 mm2	kpl	1	1000
5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x10 mm2	kpl	1	1 000,00 zł
6	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	kpl	1	1 000,00 zł
7	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	kpl	1	2 000,00 zł
8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1	500,00 zł
9	Demontaż szafki SBI	kpl	1	1 000,00 zł
10	Montaż szafy ZK+Sou	kpl	1	1 000,00 zł
11	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B 20A	kpl	1	2 000,00 zł
	Oświetlenie terenu			
12	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	kpl	1	2 000,00 zł
13	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	kpl	1	500,00 zł
14	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm	kpl	1	1 000,00 zł
15	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x2,5 mm2	kpl	1	1 500,00 zł
16	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x2,5 mm2			2 000,00 zł
17	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x4 mm2	kpl	1	2 000,00 zł
18	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x4 mm2	kpl	1	500,00 zł
19	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki 30x4 mm	kpl	1	1 000,00 zł
20	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	kpl	1	1 000,00 zł
21	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	kpl	1	500,00 zł
22	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1	500,00 zł
23	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1	500,00 zł
24	Spawanie bednarki o przekroju 30x4 mm w wykopie	kpl	1	1 000,00 zł
25	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 25 mm2	kpl	1	500,00 zł
26	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 25 mm2	kpl	1	1 000,00 zł
27	Montaż latarni oświetleniowych parkowych h=1,2m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	1	1 000,00 zł
	Badania i pomiary elektryczne odbiorcze.			
28	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	kpl	1	500,00 zł
29	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	kpl	1	500,00 zł
30	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	kpl	1	500,00 zł
31	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	kpl	1	500,00 zł
32	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	kpl	1	500,00 zł
33	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl	1	500,00 zł
34	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	kpl	1	500,00 zł
35	GALOSĆ NETTO			33 500,00 zł
36	GALOSĆ BRUTTO			41 205,00 zł