

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : "Amfiteatr w Brzoziu" Budowa, modernizacja i kompleksowa przebudowa sceny oraz infrastruktury towarzyszącej wraz z otoczeniem, demontaż istniejącej sceny
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 363/36 oraz 362/3; obręb: Brzozie; miejscowość Brzozie; Gmina Brzozie, Powiat brodnicki; woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Brzozie
ADRES INWESTORA : Brzozie 50; 87-313 Brzozie

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	FUNDAMENTY, ELEMENTY NADZIEMIA							
4	PODŁOGA							
5	DACH							
6	UTWARDZENIE TERENU							
7	INSTALACJE ELEKTRYCZ- NE							
7.1	zasilanie sceny							
7.2	oświetlenie sceny							
7.3	Instalacja odgromowa							
7.4	Pomiary kontrolne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
"Amfiteatr w Brzoziu" Budowa, modernizacja i kompleksowa przebudowa sceny oraz infrastruktury towarzyszącej wraz z otoczeniem, demontaż istniejącej sceny						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	70,00		
2 d.1	Analiza własna	Utylizacja papy	t	0,35		
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,50		
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,00		
5 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	70,00		
6 d.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji sceny	m ²	70,00		
7 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	80,00		
8 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	195,00		
9 d.1	KNR 4-04 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - WYWÓZ DREWNA	t	8,80		
10 d.1	KNR 4-04 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - WYWÓZ DREWNA Krotność = 4	t	8,80		
11 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III+zasypanie Krotność = 2	m ³	51,00		
12 d.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³	8,16		
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	8,16		
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	8,16		
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	8,16		
16 d.1	Analiza własna	Utylizacja gruzu	t	12,24		
2		ROBOTY ZIEMNE				
17 d.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	26,14		
18 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	26,14		
19 d.2	Analiza własna	Utylizacja ziemi	t	41,80		
20 d.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III+zasypanie Krotność = 2	m ³	124,47		
3		FUNDAMENTY, ELEMENTY NADZIEMIA				
21 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4,96		
22 d.3	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	8,90		
23 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,38		
24 d.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,65		
25 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,28		
26 d.3	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	6,25		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	KNR-W 2-02 0248-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³	2,01		
28 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,36		
29 d.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	80,58		
30 d.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m ²	80,58		
31 d.3	KNR-W 2-02 0245-02	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	21,00		
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1,73		
33 d.3	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	166,80		
34 d.3	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	166,80		
35 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	66,20		
36 d.3	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii kubelkowej	m ²	29,79		
37 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III+zasypanie Krotność = 2	m ³	6,60		
38 d.3	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,17		
39 d.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	2,64		
40 d.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m ²	2,64		
41 d.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	5,88		
42 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ² rzutu	5,88		
43 d.3	Kalkulacja indywidualna	Posadzka cienkowarstwowa na schodach - mikrocement ok. 1,5 mm	m ²	12,84		
44 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,14		
45 d.3	Kalkulacja indywidualna	Balustrady schodowe	m	12,80		
46 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa rampy stalowej dla wózków	kpl.	1,00		
47 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	62,12		
48 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	102,20		
49 d.3	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	102,20		
50 d.3	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	102,20		
51 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	102,20		
52 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż elementów reklamowych: Logo Gminy Brzozie i napisy podświetlane; Gmina Brzozie "Najpiękniejsza gmina w Polsce"	kpl.	1,00		
4		PODŁOGA				
53 d.4 analogia	KNR 2-21 0218- 03	Dostawa piasku z rozścieleniem	m ³	102,15		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.4	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³	102,15		
55 d.4	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	10,41		
56 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	70,00		
57 d.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	70,00		
58 d.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 17,5	m ²	70,00		
59 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,47		
60 d.4	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja posadzki betonowej	m ²	70,00		
61 d.4	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika L75x6 + zakotwienia z prętów	m	31,20		
5		DACH				
62 d.5	KNR 2-13 1009- 02	Obsadzenie kotew	szt.	8,00		
63 d.5	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - RYGIEL RH-1	t	1,10		
64 d.5	KNR 4-01 0206- 02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych	szt.	4,00		
65 d.5	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - Sts-1	t	0,03		
66 d.5	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - Bpos	t	3,34		
67 d.5	KNR-W 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - Attyka Bld	t	0,88		
68 d.5	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łątach	m ²	96,00		
69 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	16,00		
70 d.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	12,00		
71 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	16,00		
72 d.5		Dostawa i montaż paneli elewacyjnych HPL	m ²	42,00		
6		UTWARDZENIE TERENU				
73 d.6	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	472,00		
74 d.6	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	472,00		
75 d.6	KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	118,00		
76 d.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	118,00		
77 d.6	Analiza własna	Utylizacja ziemi	t	189,00		
78 d.6	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	7,78		
79 d.6	KNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108,90		
80 d.6	KNR 2-31 0104- 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	430,00		
81 d.6	KNR 2-31 0104- 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m ²	6,00		
82 d.6	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	424,00		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	-424,00		
84 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	424,00		
85 d.6		Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	20,00		
86 d.6	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny Krotność = 2	m ²	6,00		
87 d.6	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozścielenie żwiru o frakcji 16 - 32 mm	m ³	0,36		
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
7.1		zasilanie sceny				
88 d.7. 1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	117,00		
89 d.7. 1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	117,00		
90 d.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	234,00		
91 d.7. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	16,00		
92 d.7. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	116,00		
93 d.7. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	15,00		
94 d.7. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica R1	szt.	1,00		
95 d.7. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica R2	szt.	1,00		
96 d.7. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	3,00		
97 d.7. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	6,00		
7.2		oświetlenie sceny				
98 d.7. 2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	64,00		
99 d.7. 2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	80,00		
100 d.7. 2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,00		
101 d.7. 2	KNNR 5 0502-03	oprawy TYTAN 2 LED 1150mm 9050lm 840 IP66 (55W)	kpl.	6,00		
102 d.7. 2	Analiza własna	Montaż oświetlenia scenicznego - dwa reflektory podwieszane na przodzie sceny i dwa naświetlacze z tyłu sceny	kpl.	1,00		
7.3		Instalacja odgromowa				
103 d.7. 3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	50,00		
104 d.7. 3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3,00		
105 d.7. 3	KNNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	10,00		
106 d.7. 3	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2,00		
7.4		Pomiary kontrolne				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.7. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,00		
108 d.7. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4,00		
109 d.7. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10,00		
110 d.7. 4	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: