

FORMULARZ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu przyrodniczo - edukacyjnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Botaniczna 50A, 65-392 Zielona Góra, działka nr ewid. 956/2, 956/3 obręb 0037 Zielona Góra
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : al. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak
DATA OPRACOWANIA : środa, 1 lutego 2023 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami uzyskanymi z dokumentacji projektowej na podstawie cyfrowego przedmiaru z programu AutoCad i plików PDF i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętej technologii wykonania robót
- 2) Formularz ofertowy robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości przedmiarowe zawarte w formularzu ofertowym są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Demontaż ogrodzenia przy likwidowanym oczku wodnym	m ²	80,00		
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż pomostu drewnianego z balustradą (materiał do odzysku)	m ²	6,51		
3 d.1	KNR 2-25 0307-03	Demontaż ogrodzenia przy dwóch obiektach gospodarczych (materiał częściowo do odzysku)	m ²	68,24		
4 d.1	KNR 2-31 0808-02 kalk. własna	Demontaż obrzeża z kostki granitowej przy likwidowanym oczku wodnym (materiał do ponownego wbudowania)	m	35,00		
5 d.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynki elektrycznej	szt.	1,00		
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaż drewnianej wieży widokowej - "ambony" z odzyskaniem materiału rozbiórkowego i przekazaniem Zamawiającemu	kpl.	1,00		
7 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie płyt ażurowych przy środkowym oczku wodnym	m ²	3,60		
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z robót rozbiórkowych samochodami na wysypisko	m ³	5,00		
9 d.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów z robót rozbiórkowych na wysypisku	m ³	5,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Wycinka drzew				
10 d.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1,00		
11 d.2	KNNR 1 0108-02	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00		
12 d.2	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp	0,20		
13 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp	0,17		
14 d.2	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew i krzewów o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	10,00		
Razem dział: Wycinka drzew						
3		Niwelacja terenu				
15 d.3	analiza indywidualna	Koszt zakupu i dowozu piasku do wykonania niwelacji terenu w miejscu robieranego oczka wodnego	m ³	82,50		
16 d.3	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	82,50		
Razem dział: Niwelacja terenu						
4		Renowacja istniejących nawierzchni utwardzonych				
17 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	70,00		
18 d.4	KNR 2-31 0114-07	Wyrównanie istniejącej ścieżki kruszywem łamanym	m ²	70,00		
19 d.4	analiza indywidualna	Nawierzchnia mineralna z lepiszczem - warstwa grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	70,00		
Razem dział: Renowacja istniejących nawierzchni utwardzonych						
5		Ścieżki o nawierzchni mineralnej				
20 d.5	KNR-W 2-01 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m ³	29,40		
21 d.5	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m ³	12,60		
22 d.5	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	42,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	84,00		
24 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	36,00		
25 d.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku - wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	36,00		
26 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	84,00		
27 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	120,00		
28 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	120,00		
29 d.5	analiza indywidualna	Nawierzchnia mineralna z lepiszczem - warstwa grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	120,00		
30 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obramowanie betonowa zwykła	m ³	4,96		
31 d.5	KNR 2-31 0406-07 kalk. własna	Obramowania ścieżek żwirowych z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24,79		
Razem dział: Ścieżki o nawierzchni mineralnej						
6		Nawierzchnia bezpieczna przy urządzeniach zabawowych				
32 d.6	KNR-W 2-01 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m ³	77,07		
33 d.6	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m ³	33,03		
34 d.6	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	110,10		
35 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	256,90		
36 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	110,10		
37 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku - wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	110,10		
38 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	256,90		
39 d.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia pod krokodylem piaskowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	72,00		
40 d.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia bezpieczna żwirowa (krokodyl) 2-3 mm - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	258,00		
41 d.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia bezpieczna żwirowa (huśtawka gniazdo) 0,25 - 8 mm - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m ²	18,10		
42 d.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia bezpieczna żwirowa (bujaki) 0,25 - 8 mm - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	18,90		
43 d.6	analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków istniejącej nawierzchni bezpiecznej żwirowej 0,25 - 8 mm - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m ²	10,00		
Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna przy urządzeniach zabawowych						
7		Urządzenia zabawowe (wielofunkcyjny plac zabaw)				
44 d.7	analiza indywidualna	Krokodyl XXL	kpl	1,00		
45 d.7	analiza indywidualna	Zabawka wodna	kpl	1,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
46 d.7	analiza indywidualna	Huśtawka "gniazdo"	kpl	1,00		
47 d.7	analiza indywidualna	Nowe siedzisko do istniejących huśtawek przy klatce surybatek - płaskie	kpl	1,00		
48 d.7	analiza indywidualna	Nowe siedzisko do istniejących huśtawek przy klatce surybatek - kubelkowe	kpl	1,00		
49 d.7	analiza indywidualna	Bujak "żaba"	kpl	1,00		
50 d.7	analiza indywidualna	Bujak "ślimak"	kpl	1,00		
51 d.7	analiza indywidualna	Krzywy domek nr 1	kpl	1,00		
52 d.7	analiza indywidualna	Krzywy domek nr 2	kpl	1,00		
53 d.7	analiza indywidualna	Tuba	kpl	1,00		
54 d.7	analiza indywidualna	Zjeżdżalnia	kpl	1,00		
55 d.7	analiza indywidualna	Tunel skarpowy	kpl	1,00		
56 d.7	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykonanie wykopu pod fundament betonowej obudowy skarpy	m ³	0,96		
57 d.7	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C16/20 szerokości do 0.6 m	m ³	0,81		
58 d.7	analiza indywidualna	Koszt zakupu i dowozu ziemi do wykonania korpusu ziemnego skarpy	m ³	5,78		
59 d.7	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie skarpy o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	6,74		
60 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Wykonanie wylewki betonowej z betonu C16/20 grubość 15 cm, na ścianach bocznych i powierzchni górnej korpusu ziemnego skarpy	m ³	2,89		
61 d.7	analiza indywidualna	Wylanie nawierzchni bezpiecznej EPDM grubość 5 cm na powierzchni betonowej obudowy skarpy	m ²	22,29		
62 d.7	analiza indywidualna	Montaż gumowych uchwytów na skarpie	szt	12,00		
63 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (siatka o oczkach 10x10 cm)	kg	251,58		
Razem dział: Urządzenia zabawowe (wielofunkcyjny plac zabaw)						
8		Elementy małej architektury				
64 d.8	KNR 2-31 0302-03 kalk. własna	Przedłużenie wzmocnienia skarpy z 2 rzędów kostki granitowej (materiał z robót rozbiórkowych)	m ²	2,80		
65 d.8	KNR 2-31 0302-03 kalk. własna	Przedłużenie wzmocnienia skarpy z 3 rzędów kostki granitowej (materiał z robót rozbiórkowych)	m ²	3,60		
66 d.8	KNR 10 0411-02	Wykonanie kaskady z kamieni ciosanych	m ³	3,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
67 d.8	analiza indywidualna	Ławka z oparciem dł. 180 cm	szt	3,00		
68 d.8	analiza indywidualna	Ławka bez oparcia dł. 180 cm	szt	2,00		
69 d.8	analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt	2,00		
Razem dział: Elementy małej architektury						
9		Ogrodzenie terenu				
70 d.9	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty ogrodzenia	dół	7,00		
71 d.9	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami na wysypisko	m ³	0,67		
72 d.9	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	0,67		
73 d.9	KNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych ogrodzenia - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³	0,67		
74 d.9	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Ogrodzenia panelowe systemowe o wys. 200 cm wraz z furtką (materiał z robót rozbiórkowych)	m	12,55		
75 d.9	KNR 2-31 0407-01	Podmurówka prefabrykowana pod ogrodzenie	m	11,45		
76 d.9	analiza indywidualna	Łącznik betonowy podmurówki ogrodzenia	szt	7,00		
Razem dział: Ogrodzenie terenu						
10		Odwodnienie liniowe				
77 d.10	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko	m ³	1,69		
78 d.10	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	1,69		
79 d.10	KNR 9-26 0110-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm	m	8,40		
80 d.10	KNR 9-11 0101-02	Oddzielenie powierzchni bocznych pola rozsączającego od gruntu pasem geowłókniny	m ²	13,00		
81 d.10	KNR 10 0401-08	Pola rozsączające - kruszywo łamane	m ³	1,80		
82 d.10	KNR 10 0401-08	Pola rozsączające - żwir	m ³	1,80		
83 d.10	KNR 10 0401-08	Pola rozsączające - ziemia	m ³	0,70		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
11		Koryto odpływowe betonowe				
84 d.11	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na wysypisko	m ³	1,35		
85 d.11	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	1,35		
86 d.11	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00		
87 d.11	KNR 9-11 0101-02	Oddzielenie powierzchni bocznych pola rozsączającego od gruntu pasem geowłókniny	m ²	6,50		
88 d.11	KNR 10 0401-08	Pola rozsączające - kruszywo łamane	m ³	0,90		
89 d.11	KNR 10 0401-08	Pola rozsączające - żwir	m ³	0,90		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
90 d.11	KNNR 10 0401-08	Pola rozsączające - ziemia	m ³	0,35		
Razem dział: Koryto odpływowe betonowe						
12		Przyłącze wody do zabawki wodnej				
91 d.12	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi na odkład	m ³	2,55		
92 d.12	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (materiał z odkładu)	m ³	0,85		
93 d.12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem z odkładu	m ³	1,70		
94 d.12	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 25 mm	m	17,00		
95 d.12	KNNR 4 1009-01	Montaż węża gumowego do wody o śr 25 mm	m	42,00		
96 d.12	analiza indywidualna	Podłączenie węża gumowego do istniejącego hydrantu	kpl.	1,00		
97 d.12	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	0,10		
98 d.12	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m	0,10		
Razem dział: Przyłącze wody do zabawki wodnej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: