
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3078 obręb 0032 Smolniki, gm. Ława, pow. ławski
INWESTOR : Nadleśnictwo Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Smolniki 30

Poziom cen :

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

Słownie:

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1.1		Wykop				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	210,000		
d.1.1	0126-01					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m ³	66,407		
d.1.1	0206-04					
Razem dział: Wykop						
1.2		Fundamenty				
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod stopy fundamentowe i ławy fundamentowe	m ³	0,882		
d.1.2	1101-01					
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - beton C20/25 W8	m ³	4,950		
d.1.2	0203-01					
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,244		
d.1.2	0290-02					
6	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych - elementy do montażu konstr. drewnianej	szt.	2,000		
d.1.2	0209-05					
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	2,850		
d.1.2	0105-01					
Razem dział: Fundamenty						
1.3		Chudy beton - jako podłoże pod kostkę				
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	39,895		
d.1.3	1101-07					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	15,958		
d.1.3	1101-01					
Razem dział: Chudy beton - jako podłoże pod kostkę						
1.4		Konstrukcja wiaty - przyziemie				
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,563		
d.1.4	0208-04					
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,343		
d.1.4	0290-02					
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	1,875		
d.1.4	202 0618-01					
13	KNR 2-02	Obmurówka z kamienia twardego	m ³	0,454		
d.1.4	0102-04					
14	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	4,692		
d.1.4	0102-06					
15	KNR 2-02	Oblicowanie cegłami klinkierowymi słupów, kolor cegły - ceglasterazowa, spoina antracyt	m ²	46,104		
d.1.4	0921-06					
16	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6,048		
d.1.4	0210-01					
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,478		
d.1.4	0290-02					
Razem dział: Konstrukcja wiaty - przyziemie						
1.5		Konstrukcja dachowa wraz z deskowaniem i papą				
18	KNR 2-02	Mułaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno strugane, impregnowane	m ³ drew.	0,852		
d.1.5	0406-01					
19	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno strugane, impregnowane	m ³	1,705		
d.1.5	0408-05					
20	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno strugane, impregnowane	m ³	0,218		
d.1.5	0408-08					
21	KNR 2-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno strugane, impregnowane	m ³	0,354		
d.1.5	0409-01					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno strugane, impregnowane	m ³	0,964		
23 d.1.5	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i wiatrowej, drewno strugane, impregnowane	m	47,620		
24 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej, profilowanej na półfelc impregnowanej	m ²	117,030		
25 d.1.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	117,030		
Razem dział: Konstrukcja dachowa wraz z deskowaniem i papą						
1.6	Pokrycie dachu					
26 d.1.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	117,030		
27 d.1.6	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana	m	16,820		
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z desek struganych	m ²	12,103		
29 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany dla deskowania szczytów	m ²	9,450		
30 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-02	Deskowanie szczytów - deski strugane, profilowane, impregnowane	m ²	9,450		
31 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor RAL9007	m ²	15,405		
32 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor RAL9007	m ²	34,325		
33 d.1.6	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm - kolor RAL9007	m	33,620		
34 d.1.6	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - kolor RAL9007	m	9,000		
35 d.1.6	KNR 0-1511 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa w tym dachówki skrajne i akcesoryjne	m ²	117,030		
36 d.1.6	KNR 0-1511 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	16,820		
37 d.1.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik kalenicowy pod gąsior ze szczotką	m	16,820		
38 d.1.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, środek imregn. półprzezroczysty lazurowy, powłokotwórczy w kolorze popielatym RAL9007	m ²	31,003		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.7	Impregnacja konstrukcji i deskowania					
39 d.1.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, środek imregn. półprzezroczysty lazurowy, powłokotwórczy w kolorze popielatym RAL9007	m ²	117,030		
40 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - środek imregn. półprzezroczysty lazurowy, powłokotwórczy w kolorze popielatym RAL9007	m ²	140,890		
Razem dział: Impregnacja konstrukcji i deskowania						
1.8	Posadzka					
41 d.1.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	54,710		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2,462		
43 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafit	m	54,710		
44 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nawiązująca stylem i kolorystyką do istn. ciągów pieszych na terenie siedziby Zamawiającego (np. Starobruk Nostalit w kolorze brązowy melanz - lub równoważny)	m ²	159,580		
Razem dział: Posadzka						
1.9	Zamknięcia					
45 d.1.9	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,818		
46 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-01	Ruszt drewniany	m ²	9,155		
47 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-02	Deskowania między słupami pod nadprożem - obustronnie - deski strugane, profilowane, impregnowane	m ²	18,310		
48 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-01	Ruszt drewniany	m ²	11,988		
49 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-02	Deskowania - obudowa od wewn. belki żelbetowej wieńczącej - deski strugane, profilowane, impregnowane	m ²	11,988		
50 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-02	Deskowania - deskowanie pół między słupami - deski strugane, profilowane, impregnowane	m ²	28,675		
51 d.1.9	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - środek imregn. półprzezroczysty lazurowy, powłokotwórczy w kolorze popielatym RAL9007	m ²	87,648		
52 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Systemowe osłony otworów plandekami związanymi, przezroczystymi, wodoodpornymi PCV oraz folii przezroczystych z podwójnym laminatem z atestem trudnopalności - odpornymi na mróz, UV i inne czynniki atmosferyczne. Plandeki z zarobionymi krawędziami, oczka co max 40cm. Na słupkach zamontować uchwyty przekręcane do oczek. W zestawie rurka usztywniająca na dole oraz system pasów do podwieszania.	m ²	55,946		
Razem dział: Zamknięcia						
1.10	Placyk z ażurów pod śmietnik					
53 d.1.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2,400		
54 d.1.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	2,400		
55 d.1.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²	2,400		
56 d.1.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2,400		
57 d.1.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem	m ²	2,400		
Razem dział: Placyk z ażurów pod śmietnik						
1.11	Przebudowa utwardzenia z kostki na płyty ażurowe					
58 d.1.11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
59 d.1.11	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z betonej kostki brukowej	m ²	31,520		
60 d.1.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	12,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,720		
62 d.1.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,000		
63 d.1.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	31,520		
64 d.1.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem	m ²	31,520		
Razem dział: Przebudowa utwardzenia z kostki na płyty ażurowe						
1.12		Ogrodzenie				
65 d.1.12	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - do odzysku	m ²	25,000		
66 d.1.12	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	11,000		
67 d.1.12	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych - w tym dwa dla furtki, 8 dla ogrodzenia	m ³	0,880		
68 d.1.12	KNR 2-31 0407-01 analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej.	m	25,000		
69 d.1.12	KNR 2 1603-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. do 1.53 m na słupkach stalowych z kształtowników stal. ocynk w rozstawie co około 2,50m. - z odzysku	m	25,000		
70 d.1.12	KNR 2-23 0404-04	Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,00, wys. do systemu 153. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletnie z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi.	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
1.13		Elem. zagosp. i roboty porządkowe				
71 d.1.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	70,000		
72 d.1.13	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem mieszką traw	m ²	70,000		
73 d.1.13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	27,800		
74 d.1.13	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny pod warstwę z otoczaka	m ²	27,800		
75 d.1.13	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - z otoczaka - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	27,800		
Razem dział: Elem. zagosp. i roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty budowlane						
2		Roboty branży elektrycznej				
2.1		Układanie kabli ziemnych				
76 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202 STE 05.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	17,000		
77 d.2.1	KNR 5 0706-01 STE 05.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,000		
78 d.2.1	KNR 5 0113-01 STE 05.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	19,000		
79 d.2.1	KNR 5 0713-02 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm ²	m	19,000		
80 d.2.1	KNR 5 0726-01 STE 05.00	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
81 d.2.1	KNR 5 1203-04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2.1	KNR 2-01 0704-0203 STE 05.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	17,000		
83 d.2.1	KNNR 5 1302-04 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
2.2		Instalacje elektryczne				
2.2.1	45315700-5	Tablica elektryczna				
84 d.2.2. 1	KNNR 5 0110-04 STE 02.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	8,000		
85 d.2.2. 1	KNNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł - przejścia instalacyjne	szt.	1,000		
86 d.2.2. 1	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł po przejściach instalacyjnych	szt.	1,000		
87 d.2.2. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Rozbudowa rozdzielnic - w budynku z którego bierzemy przyłącze, wykonanie zabezpieczenia	kpl.	1,000		
88 d.2.2. 1	KNP 18 D13 1301-02 STE 01.00	Pomiary elektryczne wraz z protokołem	szt.	1,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
2.2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa				
89 d.2.2. 2	KNNR 5 0104-02 STE 02.00	Rury winidurkowe	m	60,000		
90 d.2.2. 2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm ²	m	60,000		
91 d.2.2. 2	KNNR 5 0306-06 STE 02.00	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.	2,000		
92 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED hermetyczna IP65	kpl.	6,000		
93 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-03 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED hermetycznaa - kinkiety IP65	kpl.	4,000		
94 d.2.2. 2	KNNR 5 1303-01 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
95 d.2.2. 2	KNNR 5 1303-02 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
2.2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V				
96 d.2.2. 3	KNNR 5 0104-02 STE 02.00	Rury winidurkowe	m	12,000		
97 d.2.2. 3	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm ²	m	12,000		
98 d.2.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wycy- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99	KNNR 5 d.2.2. 1303-01 3 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
100	KNNR 5 d.2.2. 1303-02 3 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: