
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty edukacyjnej na Szkółce leśnej Białe Błoto
ADRES INWESTYCJI : dz. 154/1, obr. Bądze, gm. Stary Dzierzgoń, pow. sztumski
INWESTOR : Nadleśnictwo Susz
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 36B, 14-240 Susz

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.	Podsta- wa wyce- ny	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 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	92,833		
Razem dział: Wykop						
1.2		Fundamenty				
2 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod stopy fundamentowe i ławy fundamentowe	m ³	2,376		
3 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	7,120		
4 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,776		
5 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,364		
6 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	5,400		
7 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2,592		
8 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,240		
9 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	13,260		
10 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	13,260		
11 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	5,116		
Razem dział: Fundamenty						
1.3		Chudy beton - jako podłoże pod posadzkę				
12 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	36,966		
13 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	18,483		
Razem dział: Chudy beton - jako podłoże pod posadzkę						
1.4		Ściana szczytowa				
14 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	2,700		
15 d.1.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	27,922		
16 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,681		
17 d.1.4	KNR 2-02 0211-04	Wieńce żelbetowe, rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	1,868		
18 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,194		
19 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych - elementy do montażu konstr. drewnianej	szt.	4,000		
20 d.1.4	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	82,861		
21 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	82,861		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	82,861		
Razem dział: Ściana szczytowa						
1.5		Konstrukcja dachowa wraz z deskowaniem i papą				
23 d.1.5	KNR 7 0102-04	Wiaty o konstrukcji kratowej słupowo wiąza- wej o rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości 9 m	t	1,474		
24 d.1.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	2,279		
25 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy na- syconej	m ³	2,560		
26 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	1,587		
27 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0,699		
28 d.1.5	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski oka- powej i wiatrowej	m	50,640		
29 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej	m ²	157,180		
30 d.1.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnia- nym jednowarstwowo	m ²	157,180		
Razem dział: Konstrukcja dachowa wraz z deskowaniem i papą						
1.6		Pokrycie balchą dachówkową				
31 d.1.6	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	157,180		
32 d.1.6	NNRNKB 202 0535- 02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. blachą powle- kaną dachówkową na łatach	m ²	157,180		
33 d.1.6	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	13,070		
34 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	4,200		
35 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	9,660		
36 d.1.6	NNRNKB 202 0517- 03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dach- owych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	26,640		
37 d.1.6	NNRNKB 202 0519- 02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	11,400		
Razem dział: Pokrycie balchą dachówkową						
1.7		Impregnacja konstrukcji i deskowania				
38 d.1.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowy- mi	m ²	157,180		
39 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparata- mi olejowymi - np. drewnochron	m ²	204,600		
Razem dział: Impregnacja konstrukcji i deskowania						
1.8		Posadzka				
40 d.1.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	55,600		
41 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,251		
42 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	55,600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	189,062		
Razem dział: Posadzka						
1.9		Dojście - nawierzchnia z kruszywa				
44 d.1.9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,005		
45 d.1.9	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	16,940		
46 d.1.9	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	16,940		
47 d.1.9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	48,400		
48 d.1.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	48,400		
49 d.1.9	KNR 2-31 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm	m ²	48,400		
50 d.1.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o przekr. C90/3 - grubość 12cm	m ²	48,400		
Razem dział: Dojście - nawierzchnia z kruszywa						
1.10		Placyk z ażurów pod śmietnik				
51 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	5,760		
52 d.1.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	5,760		
53 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	5,760		
54 d.1.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5,760		
55 d.1.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem	m ²	5,760		
Razem dział: Placyk z ażurów pod śmietnik						
Razem dział: Roboty budowlane						
2		Roboty branży elektrycznej				
2.1		Układanie kabli ziemnych				
56 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	37,000		
57 d.2.1	KNR 5 0706-01 STE 05.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	74,000		
58 d.2.1	KNR 5 0113-01 STE 05.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	37,000		
59 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 YKXS 5x16mm ²	m	37,000		
60 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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.2.1	KNNR 5 1203-04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
62 d.2.1	KNNR 2-01 0704-0203 STE 05.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębo- kości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	37,000		
63 d.2.1	KNNR 5 1302-04 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
2.2	Instalacje elektryczne					
2.2.1	45315700-5	Tablica elektryczna				
64 d.2.2. 1	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m	2,000		
65 d.2.2. 1	KNNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł - przej- ścia instalacyjne	szt.	1,000		
66 d.2.2. 1	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł po przejściach instalacyjnych	szt.	1,000		
67 d.2.2. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna) - w budynku z którego bierzemy przyłącze, jako zab. główne	kpl.	1,000		
68 d.2.2. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,000		
69 d.2.2. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej	m ³	0,006		
70 d.2.2. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna) we wiacie	kpl.	1,000		
71 d.2.2. 1	KNNR 18 D13 1301- 03 STE 01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub sta- łego niskiego napięcia do 20 pól	szt	3,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
2.2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa				
72 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 3x1,5mm ²	m	50,000		
73 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	80,000		
74 d.2.2. 2	KNNR 5 0104-02 STE 02.00	Rury winidurkowe	m	130,000		
75 d.2.2. 2	KNNR 5 0306-06 STE 02.00	Łączniki świecznikowe montowane do przygo- towanego podłoża - łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.	5,000		
76 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetleniowa LED 2xT8 hermetycz- na	kpl.	12,000		
77 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.2.2. 0502-03 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.	2,000		
79 d.2.2. 1203-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	57,000		
80 d.2.2. 1303-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
81 d.2.2. 1303-02 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - 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				
82 d.2.2. 0104-02 3 STE 02.00	KNNR 5	Rury winidurkowe	m	90,000		
83 d.2.2. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 5x2,5mm2	m	6,000		
84 d.2.2. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2	m	90,000		
85 d.2.2. 0308-04 3 STE 02.00	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciąż- alności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt.	7,000		
86 d.2.2. 1204-04 3	KNNR 5-18	Wypust na tablicę gniazdową~3f 32A + 3x230V	szt.	2,000		
87 d.2.2. 0405-06 3 analogia	KNNR 5	Montaż zestawów gniazdowych - gn. 400V 16A, 400V 32A i 3 szt. 230V	szt.	2,000		
88 d.2.2. 1203-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	26,000		
89 d.2.2. 1303-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
90 d.2.2. 1303-02 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6,000		
91 d.2.2. 1303-03 3 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
2.2.4	45312310-3	Instalacja odgromowa				
92 d.2.2. 0601-05 4 STE 03.00	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	61,800		
93 d.2.2. 0604-07 4 STE 03.00	KNNR 5-08	Montaż zwodów pionowych	szt	11,400		
94 d.2.2. 0607-03 4 STE 03.00	KNNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instal- acji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m	12,000		
95 d.2.2. 0103-05 4 STE 03.00	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,000		
96 d.2.2. 0619-06 4 STE 03.00	KNNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i od- gromowej	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wycen- y	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97	KNR 5-08 d.2.2. 0619-01 4 STE 03.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
98	KNR 5-08 d.2.2. 0611-02 4 STE 03.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	59,000		
99	KNNR 5 d.2.2. 0611-01 4 STE 03.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000		
100	KNR 5-08 d.2.2. 0206-03 4 STE 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2	m	10,000		
101	KNNR 5 d.2.2. 1304-01 4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
102	KNNR 5 d.2.2. 1304-02 4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
103	KNNR 5 d.2.2. 1304-03 4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
104	KNNR 5 d.2.2. 1304-04 4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: