

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa wiaty edukacyjnej na działce nr 679-17 AM-1 w miejscowość Międzyzlesie ul Tysiąclecia Państwa Poskiego 7 dla Nadleśnictwa Międzyzlesie</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe.</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	3,80 * 5,3 + 14 = 34,140		
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	3,80 * 5,30 + 14 = 34,140		
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty betonowej.	m3	1,15 * 1,0 * 0,30 * 8 = 2,760		
4 d.1	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna przy wytyczeniu obiektu, wykonanie mapy powykonawczej wraz ze złożeniem do zasobu	szt	2,000		
5 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	1,1 * 1,1 * 0,75 * 14 + 14 * 0,65 = 21,805		
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	3,80 * 5,30 * 0,30 - 3,00 * 4,30 * 0,30 + 1,15 * 1,00 * 1,05 * 14 - 0,40 * 0,40 * 14 - 0,20 * 0,20 * 0,65 * 14 = 16,473		
7 d.1	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m2	(1,15 + 1,00) * 2 * 1,05 * 14 = 63,210		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe.</b>						
<b>2</b>		<b>Fundamenty.</b>				
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,40 * 0,40 * 0,40 * 14 = 0,896		
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,40 * 0,40 * 0,40 * 14 = 0,896		
10 d.2	NNRNKB 202 0227-03	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 9-12	m3	0,20 * 0,20 * 0,65 * 14 = 0,364		
11 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	0,342 * 0,96 * 5 * 14 = 22,982		
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,140		
13 d.2	KNR 2-02 0351-01	Słupy obsadzone w stopacha - analogia za utrudnienie montażu.	elem	14,000		
14 d.2	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż wspornika słupa - analogia.	kg	14 * 1,95 = 27,300		
<b>Razem dział: Fundamenty.</b>						
<b>3</b>		<b>Konstrukcja wiaty drewnianej.</b>				
15 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	8 * 0,14 * 0,14 * 4,20 + 6 * 0,14 * 0,14 * 3,25 = 1,041		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.3	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew	8 * 0,14 * 0,14 * 3,80 + 8 * 0,14 * 0,14 * 3,20 = 1,098		
17 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	8 * 2 * 1,60 * 0,12 * 0,12 = 0,369		
18 d.3	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	8 * 0,10 * 0,05 * 6,45 + 8 * 2 * 0,10 * 0,05 * 2,40 = 0,450		
19 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	8 * 2 * 0,10 * 0,05 * 2,85 = 0,228		
20 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	8 * 0,12 * 0,025 * 1,80 + 7 * 0,12 * 0,025 * 2,40 = 0,094		
21 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	8 * 5,5 * 4,50 * 0,6 + 4,30 * 2 * 2,85 = 143,310		
22 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	5,5 * 4,50 * 0,6 * 4,30 * 2 + (0,10 + 0,05) * 2 * 6,45 * 8 + 0,14 * 4 * 8 * 4,20 + 0,14 * 4 * 3,25 * 6 = 172,926		
23 d.3	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup>	172,926		
24 d.3	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m <sup>2</sup>	172,926		
<b>Razem dział: Konstrukcja wiaty drewnianej.</b>						
<b>4</b>		<b>Pokrycie dachu</b>				
25 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	143,310		
26 d.4	KNR AT-09 0301-01	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m <sup>2</sup>	143,310		
27 d.4	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m	8 * 5,5 + 2 * 4,30 = 52,600		
28 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (rynnę tylko na łączniku)	m	4,3 * 2 * 1,08 = 9,288		
29 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	3,25 * 4 = 13,000		
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>5</b>		<b>Posadzki</b>				
30 d.5	KNR 2-02 1110-05	posadzka z plastrów drewnianych 50 mm na gotowym podłożu- analogia	m2	63,300		
31 d.5	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m3	8 * 0,80 * 0,95 = 6,080		
32 d.5	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	3,10 * 4,3 = 13,330		
33 d.5	KNR 4-01 0401-04	Ułożenie podwaliny pod podłogę drewniana - analogia	m	2,95 * 12 + 5,30 * 2 = 46,000		
34 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	5,10 * 2,95 = 15,045		
35 d.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	5,10 * 2,95 = 15,045		
36 d.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	5,10 * 2,95 * 5 = 75,225		
37 d.5	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada drewniana wiaty - analogia	m	[(4,30 * 2) + 2,85 + (3,20 * 8)] - 1,70 * 2 = 33,650		
38 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	6 * 3,8 * 0,30 * 0,40 = 2,736		
39 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m2	14,700		
<b>Razem dział: Posadzki</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						