Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0,00%	**0,00**
Cena kosztorysowa	
Słownie: PLN	

Kosztorys

Domki drewniane - złożone ze stolika oraz dwóch ławek, przy którym może zasiąść 10 osób.

Rodzaj robót	„Modernizacja placu rekreacyjnego – wymiana domków drewnianych w miejscowości Wyszewo”
Lokalizacja	WYSZEWO
Inwestor	GMINA MANOWO
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOWANIE BUDOWLANE KRZYSZTOF OLESIAK

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0,00%

....., ...

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Stoliki z zadaszeniem - modernizacja							
1	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład							
		8*(2,0*2*3,25) = 104 104 m2 **Robocizna**							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	20,8	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 4-04 0401/02	Rozebranie deskowania dachu w barakach drewnianych składanych 104 m2 **Robocizna**							
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	17,68	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 4-04 0401/08	Rozebranie podwalin lub oczepów baraków drewnianych składanych							
		słupy 8*(6*2,1) = 100,8 murłaty 8*(2,9*2) = 46,4 Krokiewki 8*(2,0*10) = 160 jętki 8*(5*1,8) = 72 379,2 m **Robocizna**							
		Cieśle gr.II	r-g	0,1	37,92	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV							
		29*4 = 116 116 m2 **Robocizna**							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	4,362	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,406	0,00			0,00
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,998	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 116 m2 **Robocizna**							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0685	7,946	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	1,636	0,00	0,00		
		Materiały							
		Piasek	m3	0,123	14,268	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,005	0,58	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,476	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm							
		116 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	9,35	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	0,008	0,928	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	17,388	0,00	0,00		
		Materiały							
		Beton zwykły	m3	0,1218	14,129	0,00		0,00	
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,058	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,01	1,16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	4,663	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 6x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm							
		116 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.III	r-g	-0,0402	-4,663	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	-0,0618	-7,169	0,00	0,00		
		Materiały							
		Beton zwykły	m3	-0,0609	-7,064	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	-0,0204	-2,366	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
		116 m2							
		Robocizna							
		Brukarze gr.II	r-g	0,2835	32,886	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,273	31,668	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,042	4,872	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	4,08	473,28	0,00		0,00	
		Piasek	m3	0,0849	9,848	0,00		0,00	
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0185	2,146	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0286	3,318	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej							
		8*(6*0,14*0,14*2,1) = 1,976							
		1,976 m3							
		Robocizna							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cieśle gr.III	r-g	14,42	28,494	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	14,42	28,494	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,61	3,181	0,00	0,00		
		Materiały							
		stalowa podstawa słupa	szt		48	0,00		0,00	
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	2,095	0,00		0,00	
		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm3	1,09	2,154	0,00		0,00	
		Klamry ciesielskie typ U	kg	28,8	56,909	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,9	1,778	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,7	1,383	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej							
		8*(2,9*0,14*0,14*2) = 0,909							
		0,909 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	5,35	4,863	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	5,35	4,863	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,68	1,527	0,00	0,00		
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,964	0,00		0,00	
		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm3	0,34	0,309	0,00		0,00	
		Klamry ciesielskie typ U	kg	10,8	9,817	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,98	0,891	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	1,08	0,982	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej							
		8*(2,0*10*0,05*0,14) = 1,12							
		1,12 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	11,79	13,205	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	11,79	13,205	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	1,714	0,00	0,00		
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,04	1,165	0,00		0,00	
		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm3	0,56	0,627	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,86	2,083	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,84	0,941	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	1,06	1,187	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej							
		8*(5*0,04*0,14*1,8) = 0,403							
		0,403 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	15	6,045	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	15	6,045	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62	0,653	0,00	0,00		
		Materiały							
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-75mm	m3	1,04	0,419	0,00		0,00	
		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm3	0,22	0,089	0,00		0,00	
		Klamry ciesielskie typ U	kg	45	18,135	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	1,41	0,568	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,71	0,286	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej							
		8*(2,0*2*3,25) = 104							
		104 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,28	29,12	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	3,12	0,00	0,00		
		Materiały							
		Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25mm	m3	0,028	2,912	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	8,32	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	1,04	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,03	3,12	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
14	NNRNKB 6 0411/01	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 25x50mm dla pokryć z blach powlekanych							
		104 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,13	13,52	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	3,12	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łaty iglaste nasycone kl.II 25x50mm	m3	0,004	0,416	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,07	7,28	0,00		0,00	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,208	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,832	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
15	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łaceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych							
		(3,25+1,9*2)*2*8 = 112,8							
		112,8 m							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,15	16,92	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	1,128	0,00	0,00		
		Materiały							
		Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	0,002	0,226	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,03	3,384	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,001	0,113	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,226	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
16	NNRNKB 6 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2							
		8*(2,0*2*3,25) = 104							
		104 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,61	63,44	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	3,12	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana dachówkowa	m2	1,06	110,24	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	8,24	856,96	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,007	0,728	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,728	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
17	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		Wiatrownica 1,9*2*0,25*2*8 = 15,2							
		Okap 3,25*2*0,25*8 = 13							
		28,2 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	18,048	0,00	0,00		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	20,022	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	34,686	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	485,04	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,028	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,226	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
18	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną							
		3,25*8 = 26 26 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,42	10,92	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,78	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gąsiory z blachy powlekanej	m	1,06	27,56	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	6,18	160,68	0,00		0,00	
		Uszczelki	m	2,06	53,56	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,005	0,13	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,156	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 2-02 0409/02	Krokiewki o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej -analogia ławki i stolik							
		8*(2,5*2*0,4*0,05+0,16*0,16*2*1,5+2,5*0,8*0,05+10*2,5*0,05*0,12+6*0,1*0,1*0,5) = 3,654 3,654 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	7,11	25,98	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	7,11	25,98	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	5,591	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kotwy stalowe do stołu	szt		16	0,00		0,00	
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,04	3,8	0,00		0,00	
		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm3	0,61	2,229	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,68	6,139	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,84	3,069	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	1,06	3,873	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne farbą konstrukcji drewnianej - analogia							
		słupy 8*(6*2,1) = 100,8 murłaty 8*(2,9*2) = 46,4 Krokiewki 8*(2,0*10) = 160 jętki 8*(5*1,8) = 72 379,2 m							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,2	75,84	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1	37,92	0,00	0,00		
		Materiały							
		Lakierobejca	dm3	0,049	18,581	0,00		0,00	
		Lakierobejca	dm3	0,052	19,718	0,00		0,00	
		Rozcienczalnik	dm3	0,022	8,342	0,00		0,00	
		Papier ścierny	ark	0,28	106,176	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 4-01 1210/10	Lakierowanie dwukrotne Podbitki drewnianej - analogia 104 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,34	35,36	0,00	0,00		
		Materiały							
		Lakierobejca	dm3	0,138	14,352	0,00		0,00	
		Rozcienczalnik	dm3	0,023	2,392	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
22	Indywidualnie	Stojak na rowery 1 kpl.							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi							
		papa, gonty bitumiczne 104*0,01 = 1,04 Drewno 380*0,1*0,14 = 5,32 6,36 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	8,84	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	4,579	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
24		Koszt utylizacji papy							
		papa, gonty bitumiczne 104*0,01 = 1,04 1,04 m3							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
25		Koszt utylizacji drewna							
		Drewno 380*0,1*0,14 = 5,32							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		5,32 m3							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Stoliki z zadaszeniem - modernizacja							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		2. Pojemniki na segregowanie odpadów							
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV							
		1*2*2 = 4							
		4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,15	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,014	0,00			0,00
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,034	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie							
		4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0685	0,274	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,056	0,00	0,00		
		Materiały							
		Piasek	m3	0,123	0,492	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,005	0,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,016	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							
		4 m2							
		Robocizna							
		Brukarze gr.II	r-g	0,2187	0,875	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2979	1,192	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	4,08	16,32	0,00		0,00	
		Piasek	m3	0,0629	0,252	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,025	0,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
29		Stacja do segregacji odpadów np. ETNA 4-Strumienie 80L							
		2 kpl							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Pojemniki na segregowanie odpadów							
		Razem							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem element						**0,00**	
		3. Roboty dodatkowe							
30		Tablica informacyjna - walory turystyczne 1 kpl. Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Roboty dodatkowe							
		Razem **Razem element** **OGÓŁEM** Razem Łącznie Razem						**0,00**	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys							

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Stoliki z zadaszeniem - modernizacja	0,00	kpl	8	
2.	Pojemniki na segregowanie odpadów	0,00	kpl	2	
3.	Roboty dodatkowe	0,00	kpl	1	
	Razem	0,00			
	Podatek VAT 0%	0,00			
	Ogółem kosztorys				