

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Orlacz
ADRES INWESTYCJI : Podlesie 52, 97-425 Żelów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2022

Data zatwierdzenia

24.05.2022

Specjalista ds. Projektowania
mgr inż. Arkadiusz Skibiński
23.05.2022

NADLEŚNICZYSTWO
Nadleśnictwo Bełchatów

Przewodniczący
Zbigniew Zajac

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgryzianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (70% powierzchni) (sztachety) : $1,10 \cdot (0,085 \cdot 2 + 0,025 \cdot 2) \cdot (27 \cdot 23 + 25 \cdot 1 + 29 \cdot 1 + 28 \cdot 7 + 26 \cdot 1 + 18 \cdot 1 + 8 \cdot 1) \cdot 0,7$ $1,40 \cdot (0,085 \cdot 2 + 0,025 \cdot 2) \cdot (35 + 8 + 37) \cdot 0,7$	m ² m ² m ²	 156,356 17,248	
				RAZEM	173,604
2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 156,356/0,7 17,248/0,7	m ² m ² m ²	 223,366 24,640	
				RAZEM	248,006
3	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (konstrukcje nosne bram i furtek z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm) (furtki) : $0,95 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2 + 1,20$ $1,05 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2$ $1,05 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 + 1,10$ $1,20 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2 + 1,45$ (bramy) : $3,75 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 1,90 \cdot 2$ $4,60 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 2,70 + 2,00$ (rygle ogrodzenia z profilu zamkniętego 80 mm x 40 mm): $3,90 \cdot 2 \cdot 14 + 2,60 \cdot 2 + 0,50 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2 + 3,80 \cdot 2 \cdot 7 + 3,95 \cdot 2 \cdot 3 + 4,10 \cdot 2 + 3,85 \cdot 2 \cdot 4 + 3,75 \cdot 2 \cdot 3 + 1,35 \cdot 2$	m m m m m m m	 4,900 3,900 4,400 5,850 14,900 17,500 263,500	
				RAZEM	314,950
4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie elementów stalowych ogrodzenia z łuszczącej się farby i mchu) - 30% powierzchni Wsp. do R = 0,4 $(0,06 \cdot 2 + 0,04 \cdot 2) \cdot (4,90 + 3,90 + 4,40 + 5,85 + 14,90 + 17,50) \cdot 0,3$ $(0,08 \cdot 2 + 0,04 \cdot 2) \cdot 263,50 \cdot 0,3$	m ² m ² m ²	 3,087 18,972	
				RAZEM	22,059

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybianą do 2 m ² obmiar = 173,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	22,5685	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 248,006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	64,4816	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	54,5613	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 314,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	81,8870	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	7,8738	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	8,5037	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	3,7794	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	62,9900	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00				
4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 22,059 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0116*0,4=0,40464 r-g/m ²	r-g	8,9260	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00				

Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Orlacz 2022 r — ~~RAZUMOWANIE~~ **PODSUMOWANIE**

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Orlacz
ADRES INWESTYCJI : Podlesie 52, 97-425 Żelów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (70% powierzchni) (sztachety) : $1,10 \cdot (0,085 \cdot 2 + 0,025 \cdot 2) \cdot (27 \cdot 23 + 25 \cdot 1 + 29 \cdot 1 + 28 \cdot 7 + 26 \cdot 1 + 18 \cdot 1 + 8 \cdot 1) \cdot 0,7$ $1,40 \cdot (0,085 \cdot 2 + 0,025 \cdot 2) \cdot (35 + 8 + 37) \cdot 0,7$	m ² m ² m ²	 156,356 17,248	
				RAZEM	173,604
2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 156,356/0,7 17,248/0,7	m ² m ² m ²	 223,366 24,640	
				RAZEM	248,006
3	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (konstrukcje nosne bram i furtok z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm) (furtki) : $0,95 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2 + 1,20$ $1,05 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2$ $1,05 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 + 1,10$ $1,20 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2 + 1,45$ (bramy) : $3,75 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 1,90 \cdot 2$ $4,60 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 2,70 + 2,00$ (rygle ogrodzenia z profilu zamkniętego 80 mm x 40 mm): $3,90 \cdot 2 \cdot 14 + 2,60 \cdot 2 + 0,50 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2 + 3,80 \cdot 2 \cdot 7 + 3,95 \cdot 2 \cdot 3 + 4,10 \cdot 2 + 3,85 \cdot 2 \cdot 4 + 3,75 \cdot 2 \cdot 3 + 1,35 \cdot 2$	m m m m m m m	 4,900 3,900 4,400 5,850 14,900 17,500 263,500	
				RAZEM	314,950
4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie elementów stalowych ogrodzenia z łuszczącej się farby i mchu) - 30% powierzchni Wsp. do R = 0,4 $(0,06 \cdot 2 + 0,04 \cdot 2) \cdot (4,90 + 3,90 + 4,40 + 5,85 + 14,90 + 17,50) \cdot 0,3$ $(0,08 \cdot 2 + 0,04 \cdot 2) \cdot 263,50 \cdot 0,3$	m ² m ² m ²	 3,087 18,972	
				RAZEM	22,059

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2	m ²	173,604	0,00	0,00
2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	248,006	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	314,950	0,00	0,00
4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	22,059	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADZCY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia lesniczówki Parzno
ADRES INWESTYCJI : Parzno 17, 97-415 Kluki
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2022

Data zatwierdzenia


mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Inżynier budowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (słupki ogrodzeniowe stalowe) - Fi 50 mm 1,80*22 1,70*36 1,60*37 (zastrzały) - Fi 50 mm 1,40*6 1,50*13	m m m m m m	 39,600 61,200 59,200 8,400 19,500	
				RAZEM	187,900
2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe stalowe) - Fi 70 mm 1,80*3	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
3	KNR-W 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm (słupki bramowe) - profil zamknięty 100 x 100 mm 1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
4	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jej malowania 100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (elementy nośne bram i furtek) - profil stalowy zamknięty 30 mm x 50 mm (bramy) - 2 szt 1,50*6+1,60*4 2,25*6+1,60*8 (furtki) - 4 szt 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2	m m m m m m m m	 15,400 26,300 6,000 6,000 6,000 6,000	
				RAZEM	65,700

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm obmiar = 187,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	41,3380	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	2,4427	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	2,6306	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,006 dm ³ /m	dm ³	1,1274	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	37,5800	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 5,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,4040	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	0,1350	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	0,1458	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,0648	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,0800	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm obmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm ³ /m	dm ³	0,1764	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm ³ /m	dm ³	0,1872	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,023 dm ³ /m	dm ³	0,0828	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,7200	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jej malowania obmiar = 100,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	23,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 65,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	17,0820	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm³/m	dm³	1,6425	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm³/m	dm³	1,7739	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm³/m	dm³	0,7884	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	13,1400	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADZCY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia lesniczówki Parzno
ADRES INWESTYCJI : Parzno 17, 97-415 Kluki
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. kosztorysowania
mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Upr. Bud. 27575/2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (słupki ogrodzeniowe stalowe) - Fi 50 mm 1,80*22 1,70*36 1,60*37 (zastrzały) - Fi 50 mm 1,40*6 1,50*13	m m m m m m	 39,600 61,200 59,200 8,400 19,500	
				RAZEM	187,900
2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe stalowe) - Fi 70 mm 1,80*3	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
3	KNR-W 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm (słupki bramowe) - profil zamknięty 100 x 100 mm 1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
4	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jej malowania 100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (elementy nośne bram i furtek) - profil stalowy zamknięty 30 mm x 50 mm (bramy) - 2 szt 1,50*6+1,60*4 2,25*6+1,60*8 (furtki) - 4 szt 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2 1,00*3+1,50*2	m m m m m m m	 15,400 26,300 6,000 6,000 6,000 6,000	
				RAZEM	65,700

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	187,900	0,00	0,00
2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	5,400	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm	m	3,600	0,00	0,00
4	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jej malowania	szt	100,000	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	65,700	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Restarzew
ADRES INWESTYCJI : Dubie 23, 97-420 Szczerców
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. kosztorysowania

mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Mława DRG Wersja 4.79. Mława: 27000 i Inżynier: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rakchatów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie sztachetowe						
1	KNR-W 4- d.1 01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiania do 2 m ² obmiar = 43,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	5,6485	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4- d.1 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 89,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	23,2492	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	19,6724	0,000		0,00	
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
3	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0116*0,5=0,5058 r-g/m ²	r-g	4,4495	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4- d.1 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 21,993 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,7182	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	0,5498	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	0,5938	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,2639	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	4,3986	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Konserwacja ogrodzenia lesniczówki Restarzew 2022 r. PO NALADOWANIE

Ogrodzenie sztachetowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie siatkowe						
5	KNR-W 4-d.2 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 96,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	25,1940	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	2,4225	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	2,6163	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,1628	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	19,3800	0,000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	kalkulacja d.2 własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania obmiar = 55,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	12,6500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie siatkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(R+M+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Restarzew
ADRES INWESTYCJI : Dubie 23, 97-420 Szczerców
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia


mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie sztachetowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (50% powierzchni) (sztachety): 1,30*(0,085*2+0,025*2)*260*0,5 1,50*(0,085*2+0,025*2)*38*0,5	m ² m ² m ²	 37,180 6,270	
				RAZEM	43,450
2 d.1	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (sztachety) 37,18/0,5 6,27/0,5 (ławka służbowa przy kancelarii) 1,80*(0,10*2+0,04*2)*5	m ² m ² m ² m ²	 74,360 12,540 2,520	
				RAZEM	89,420
3 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie rygli stalowych i słupków ogrodzenia z łuszczącej się farby) - 40% powierzchni Wsp. do R = 0,5 (rygle) (0,06*2+0,04*2)*(8,00*2+8,00*2+8,00*2+3,50*2)*0,4 (elementy stalowe bramy i furtki) (0,06*2+0,04*2)*(2,05*4+1,15*4+2,20*2)*0,4 (0,06*2+0,04*2)*(0,97*2+1,15*2+1,35)*0,4 (słupki ogrodzeniowe) 1,05*0,07*4*11*0,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,680 1,376 0,447 1,294	
				RAZEM	8,797
4 d.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (rygle) 5,68/0,4 (elementy stalowe ogrodzenia) 1,376/0,4 0,447/0,4 (słupki ogrodzenia) 1,294/0,4	m m m m m	 14,200 3,440 1,118 3,235	
				RAZEM	21,993
2		Ogrodzenie siatkowe			
5 d.2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe) H = 1,50 m 1,50*(20+16+19) (zastrzały) 1,20*(5+4+3)	m m m	 82,500 14,400	
				RAZEM	96,900
6 d.2	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania 55	szt szt	 55,000	
				RAZEM	55,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ogrodzenie sztachetowe				
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2	m ²	43,450	0,00	0,00
d.1	0610-01					
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	89,420	0,00	0,00
d.1	0628-03					
3	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	8,797	0,00	0,00
d.1	0101-04					
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	21,993	0,00	0,00
d.1	1212-31					
2		Ogrodzenie siatkowe				
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	96,900	0,00	0,00
d.2	1212-31					
6	kalkulacja	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania	szt	55,000	0,00	0,00
d.2	własna					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Borowiny
ADRES INWESTYCJI : Kurnos Pierwszy 8, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. Remontów i Inwestycji
mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Lp. 1510/2702/2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie siatkowe			
1	KNR-W 4-	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m		
d.1	01 1212-32	15% wszystkich słupków obrodzeniowych o dł = 1,75 m : 117 szt. x 15% = 17,55 = 18 słupków 1,75*18	m	31,500	
				RAZEM	31,500
2	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. po-	m		
d.1	01 1212-31	nad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe) 1,75*117 1,55*14 1,60*3 (zastrzały) 1,50*18	m m m m	204,750 21,700 4,800 27,000	
				RAZEM	258,250
3	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1	01 1212-08	(bramy) 4,00*1,60 (furtki) 1,05*1,60 1,00*1,60	m ² m ² m ²	6,400 1,680 1,600	
				RAZEM	9,680
4	kalkulacja	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wy-	szt		
d.1	własna	konaniu jego malowania 117+14	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
5	kalkulacja	Wykopanie słupka bramowego wraz z usunięciem otuliny betonowej	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalkulacja	Ponowne obsadzenie słupka bramowego wraz z jego pionowaniem i obeto-	kpl.		
d.1	własna	nowaniem (słupek - odzysk 100%) 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
d.1	01 0214-02	0,14	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140
8	KNR-W 4-	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-	szt.		
d.1	01 0903-01	wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych ANALOGIA - pasowanie skrzydeł bramowych 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Podbitka zadaszenia przed wejściem do kancelarii			
9	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²		
d.2	202 0925-01	ANALOGIA - ostrożny demontaż podsufitki z paneli typu SIDING wraz z elementami wykończeniowymi - wsp. do R=0,7 2,60*1,70	m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
10	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²		
d.2	202 0925-01	(powtórny montaż paneli sidingowych wraz z wykonaniem prawidłowego rusztu pod okładzinę) - panele - odzysk 100 % 4,42	m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
11	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
d.2	2614-02	2,60*1,70*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ogrodzenie siatkowe				
1	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	31,500	0,00	0,00
d.1	1212-32					
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	258,250	0,00	0,00
d.1	1212-31					
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	9,680	0,00	0,00
d.1	1212-08					
4	kalkulacja	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania	szt.	131,000	0,00	0,00
d.1	własna					
5	kalkulacja	Wykopanie słupka bramowego wraz z usunięciem otuliny betonowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	własna					
6	kalkulacja	Ponowne obsadzenie słupka bramowego wraz z jego pionowaniem i obetonowaniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	własna					
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³	0,140	0,00	0,00
d.1	0214-02					
8	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	2,000	0,00	0,00
d.1	0903-01					
2		Podbitka zadaszenia przed wejściem do kancelarii				
9	NNRNKB 202	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²	4,420	0,00	0,00
d.2	0925-01					
10	NNRNKB 202	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²	4,420	0,00	0,00
d.2	0925-01					
11	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	6,000	0,00	0,00
d.2	2614-02					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Borowiny
ADRES INWESTYCJI : Kurnos Pierwszy 8, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie siatkowe			
1	KNR-W 4- d.1 01 1212-32	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 15% wszystkich słupków obrodzeniowych o dł = 1,75 m : 117 szt. x 15% = 17,55 = 18 słupków 1,75*18	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
2	KNR-W 4- d.1 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe) 1,75*117 1,55*14 1,60*3 (zastrzały) 1,50*18	m m m m	 204,750 21,700 4,800 27,000	
				RAZEM	258,250
3	KNR-W 4- d.1 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (bramy) 4,00*1,60 (furtki) 1,05*1,60 1,00*1,60	m ² m ² m ² m ²	 6,400 1,680 1,600	
				RAZEM	9,680
4	kalkulacja d.1 własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wy- konaniu jego malowania 117+14	szt szt	 131,000	
				RAZEM	131,000
5	kalkulacja d.1 własna	Wykopanie słupka bramowego wraz z usunięciem otuliny betonowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalkulacja d.1 własna	Ponowne obsadzenie słupka bramowego wraz z jego pionowaniem i obeto- nowaniem (słupek - odzysk 100%) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4- d.1 01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 0,14	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140
8	KNR-W 4- d.1 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych ANALOGIA - pasowanie skrzydeł bramowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Podbitka zadaszenia przed wejściem do kancelarii			
9	NNRNKB d.2 202 0925-01	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany ANALOGIA - ostrożny demontaż podsufitki z paneli typu SIDING wraz z elementami wykończeniowymi - wsp. do R=0,7 2,60*1,70	m ² m ²	 4,420	
				RAZEM	4,420
10	NNRNKB d.2 202 0925-01	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany (powtórny montaż paneli sidingowych wraz z wykonaniem prawidłowego rusztu pod okładzinę) - panele - odzysk 100 % 4,42	m ² m ²	 4,420	
				RAZEM	4,420
11	KNR 0-18 d.2 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 2,60+1,70*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie siatkowe						
1	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o	m					
d.1	1212-32	śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 31,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,4650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,3780	0,0000		0,00	
3*		Rozcieńczalnik 0,002 dm ³ /m	dm ³	0,0630	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	6,3000	0,0000		0,00	
5*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo-	m					
d.1	1212-31	ciągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 258,250 m						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	67,1450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	6,4563	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	6,9728	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	3,0990	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	51,6500	0,0000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i ba-	m ²					
d.1	1212-08	lustrad z prętów ozdobnych obmiar = 9,680 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	14,8104	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7454	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7454	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,3291	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	5,4208	0,0000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	kalkulacja d.1 własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania obmiar = 131,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	30,1300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
5	kalkulacja d.1 własna	Wykopanie słupka bramowego wraz z usunięciem otuliny betonowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,00 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
6	kalkulacja d.1 własna	Ponowne obsadzenie słupka bramowego wraz z jego pionowaniem i obetonowaniem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,00 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton - betoniarka 0,14 m³/kpl.	m³	0,1400	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
7	KNR-W 4-01 d.1 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton zwykły kl. B-10 obmiar = 0,140 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m³	r-g	0,3164	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 196 kg/m³	kg	27,4400	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,476 m³/m³	m³	0,0666	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,82 m³/m³	m³	0,1148	0,0000		0,00	
5*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 1,39 m-g/m³	m-g	0,1946	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
8	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				

Ogrodzenie siatkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podbitka zadaszenia przed wejściem do kancelarii						
9	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²					
d.2	202 0925-01	obmiar = 4,420 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,37*0,7=0,959 r-g/m ²	r-g	4,2388	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
10	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany	m ²					
d.2	202 0925-01	obmiar = 4,420 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	6,0554	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0265	0,0000		0,00	
3*		panele winylowe - odzysk 100% 1,03 m ² /m ²	m ²	4,5526	0,0000		0,00	
4*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,01 kg/m ²	kg	0,0442	0,0000		0,00	
5*		0 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
11	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "	m					
d.2	2614-02	Siding" - listwy wykończeniowe						
		obmiar = 6,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1829 r-g/m	r-g	1,0974	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy winylowe wykończeniowe 1,001 m/m	m	6,0060	0,0000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0058 kg/m	kg	0,0348	0,0000		0,00	
4*		0 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Podbitka zadaszenia przed wejściem do kancelarii			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Głupice
ADRES INWESTYCJI : Głupice 11, 97-403 Drużbice
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022

Data zatwierdzenia

recalculo is Remontu i in. służby
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie sztachetowe frontowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (sztachety) - 285 szt. (0,09*2+0,025*2)*1,50*285	m ² m ²	98,325	
				RAZEM	98,325
2 d.1	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 98,325	m ² m ²	98,325	
				RAZEM	98,325
3 d.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (słupki ogrodzeniowe) - Fi 60 mm i 75 mm 1,65*(18+1) (rama nad furtką) 2,15*2+1,20 (rygle stalowe z profilu zamkniętego) - 50 mm x 30 mm 2,03*36 (konstrukcja nośna bramy i furtki z profilu zamkniętego 50 mmx30 mm) 1,07*2+1,30*2+1,50 2*(2,10*2+1,30*2+2,30)	m m m m m m	31,350 5,500 73,080 6,240 18,200	
				RAZEM	134,370
4 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (czyszczenie z mchu konstrukcji nośnej ogrodzenia - 40% powierzchni) Wsp. do R = 0,5 (słupki stalowe) 2*3,14*0,03*1,65*19*0,4 (elementy z profilu zamkniętego 50 mm x 30 mm) (0,05*2+0,03*2)*73,08*0,4 (0,05*2+0,03*2)*(6,24+18,20)*0,4	m ² m ² m ² m ²	2,363 4,677 1,564	
				RAZEM	8,604
2		Ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych			
5 d.2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (słupki) - Fi 60 mm 1,80*14 1,70*65 (zastrzały) - kątownik 30 mm x 30 mm 2,35*11 (konstrukcja nośna furtki) - kątownik 40 mm x 40 mm - 2 szt. 2*(1,70*2+0,90*3)	m m m m m	25,200 110,500 25,850 12,200	
				RAZEM	173,750
6 d.2	KNR-W 4-01 1212-32	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (10% słupków) : (25,2+110,50)*10% = 13,57 mb 13,57	m m	13,570	
				RAZEM	13,570
7 d.2	kalkulacja własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania 14+65	szt szt	79,000	
				RAZEM	79,000
8 d.2	kalkulacja własna	Prostowanie zdeformowanego odcinka siatki na długości ok. 4,0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ogrodzenie sztachetowe frontowe				
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu	m ²	98,325	0,00	0,00
d.1	0610-01	szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m ²				
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt	m ²	98,325	0,00	0,00
d.1	0628-03	metodą smarowania preparatami olejowymi				
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	134,370	0,00	0,00
d.1	1212-31					
4	KNR 7-12	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzecie- go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrz- nej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	8,604	0,00	0,00
d.1	0101-04					
2		Ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych				
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	173,750	0,00	0,00
d.2	1212-31					
6	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm	m	13,570	0,00	0,00
d.2	1212-32					
7	kalkulacja	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie	szt	79,000	0,00	0,00
d.2	własna	siatki do słupka po wykonaniu jego malowania				
8	kalkulacja	Prostowanie zdeformowanego odcinka siatki na dłu- gosci ok. 4,0 m	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.2	własna					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Głupice
ADRES INWESTYCJI : Głupice 11, 97-403 Drużbice
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie sztachetowe frontowe			
1	KNR-W 4- d.1 01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrybiana do 2 m2 (<i>sztachety</i>) - 285 szt. (0,09*2+0,025*2)*1,50*285	m ² m ²	 98,325	
				RAZEM	98,325
2	KNR-W 4- d.1 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami olejowymi 98,325	m ² m ²	 98,325	
				RAZEM	98,325
3	KNR-W 4- d.1 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm (<i>słupki ogrodzeniowe</i>) - Fi 60 mm i 75 mm 1,65*(18+1) (<i>rama nad furtką</i>) 2,15*2+1,20 (<i>rygle stalowe z profilu zamkniętego</i>) - 50 mm x 30 mm 2,03*36 (<i>konstrukcja nośna bramy i furtki z profilu zamkniętego 50 mmx30 mm</i>) 1,07*2+1,30*2+1,50 2*(2,10*2+1,30*2+2,30)	m m m m m m	 31,350 5,500 73,080 6,240 18,200	
				RAZEM	134,370
4	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (<i>czyszczenie z mchu konstrukcji nośnej ogrodzenia - 40% powierzchni</i>) Wsp. do R = 0,5 (<i>słupki stalowe</i>) 2*3,14*0,03*1,65*19*0,4 (<i>elementy z profilu zamkniętego 50 mm x 30 mm</i>) (0,05*2+0,03*2)*73,08*0,4 (0,05*2+0,03*2)*(6,24+18,20)*0,4	m ² m ² m ² m ²	 2,363 4,677 1,564	
				RAZEM	8,604
2		Ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych			
5	KNR-W 4- d.2 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm (<i>słupki</i>) - Fi 60 mm 1,80*14 1,70*65 (<i>zastrzały</i>) - kątownik 30 mm x 30 mm 2,35*11 (<i>konstrukcja nośna furtki</i>) - kątownik 40 mm x 40 mm - 2 szt. 2*(1,70*2+0,90*3)	m m m m m	 25,200 110,500 25,850 12,200	
				RAZEM	173,750
6	KNR-W 4- d.2 01 1212-32	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (10% słupków) : (25,2+110,50)*10% = 13,57 mb 13,57	m m	 13,570	
				RAZEM	13,570
7	kalkulacja d.2 własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wy- konaniu jego malowania 14+65	szt szt	 79,000	
				RAZEM	79,000
8	kalkulacja d.2 własna	Prostowanie zdeformowanego odcinka siatki na długości ok. 4,0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie sztachetowe frontowe						
1	KNR-W 4- d.1 01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m ² obmiar = 98,325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	12,7823	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
2	KNR-W 4- d.1 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 98,325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	25,5645	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	21,6315	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
3	KNR-W 4- d.1 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 134,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	34,9362	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	3,3593	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	3,6280	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,6124	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	26,8740	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
4	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0116*0,5=0,5058 r-g/m ²	r-g	4,3519	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Głupice 2022 r — **POSUMOWANIE**

Ogrodzenie sztachetowe frontowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych						
5	KNR-W 4-d.2 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 173,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	45,1750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	4,3438	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	4,6913	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	2,0850	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	34,7500	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR-W 4-d.2 01 1212-32	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 13,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,4927	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,1628	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,002 dm ³ /m	dm ³	0,0271	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,7140	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	kalkulacja d.2 własna	Odpięcie siatki od słupka oraz powtórne przypięcie siatki do słupka po wykonaniu jego malowania obmiar = 79,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt	r-g	18,1700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	kalkulacja d.2 własna	Prostowanie zdeformowanego odcinka siatki na długości ok. 4,0 m obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,00 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Głupice 2022 r — **PODSUMOWANIE**

Ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia lesniczówki Kluki
ADRES INWESTYCJI : Teofilów 1, 97-415 Kluki
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. Projektów i kosztów

mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m ² (50% bpowierzchni) sztachety: 1,20*(0,13*2+0,02*2)*(19+16+17+16+17+17+17+17+17+18+15+18+16+17+17+17+17+17+18+16)*0,5 1,35*(0,13*2+0,02*2)*(18+17+17+18+18+8+19+6)*0,5 1,50*(0,13*2+0,02*2)*(18+18)*0,5 1,50*(0,13*2+0,02*2)*6*0,5 1,35*(0,07*2+0,02*2)*(30+30)*0,5 rygle: (0,085*2+0,045*2)*(3,28*2+2,85*2+3,00*2+2,85*2+2,93*2+2,94*2+2,95*2+3,00*2+2,95*2+3,05*2+2,63*2+3,06*2+2,75*2+2,95*2+2,90*2+2,93*2+2,95*2+2,96*2+2,95*2+3,02*2+2,85*2+3,05*2+2,98*2+3,02*2+3,05*2+3,03*2+1,05*2+3,10*2+0,96*2+3,10*2+3,08*2+3,10*2+3,10*2+0,97*2+1,35)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67,140 24,503 8,100 1,350 7,290	
				RAZEM	134,111
2	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi (rygle) 25,728/0,5	m ² m ²	 51,456	
				RAZEM	51,456
3	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (sztachety) 67,14/0,50 24,503/0,5 8,10/0,5 1,35/0,5 7,29/0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 134,280 49,006 16,200 2,700 14,580	
				RAZEM	216,766
4	KNR-W 4-01 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych ANALOGIA - demontaż bramy wjazdowej drewnianej Wsp. do R = 0,6 4,20*1,50	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
5	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ANALOGIA - brama o konstrukcji nośnej stalowej, obitej drewnianymi sztachetami 1. sztachety drewniane z drewna liściastego o wymiarach: dł = 1,50 m, szer. = 13 cm, gr. = 2,5 cm przykręcane do konstrukcji stalowej na śruby. (24 sztuki) 2. brama dwuskrzydłowa 4,20 m x 1,50 m Rama bramy z profilu zamkniętego 60 x 30 x 3 mm rama: 2,10*4+1,50*4 = 14,40 mb zastrzały bramy: 2,45*4 = 9,80 mb Razem = 24,20 mb 4,20*1,50	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
6	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (impregnacja sztachet bramowych) 1,50*(0,13*2+0,025*2)*24	m ² m ²	 11,160	
				RAZEM	11,160

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2	m ²	134,111	0,00	0,00
2	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawę- dździaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	51,456	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	216,766	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²	6,300	0,00	0,00
5	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²	6,300	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	11,160	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia lesniczówki Kluki
ADRES INWESTYCJI : Teofilów 1, 97-415 Kluki
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybianą do 2 m ² obmiar = 134,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	17,4344	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 51,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	17,4950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	12,8640	0,000		0,00	
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 216,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	56,3592	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	47,6885	0,000		0,00	
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-01 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 6,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*0,6=0,252 r-g/m ²	r-g	1,5876	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe obmiar = 6,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,61 r-g/m ²	r-g	22,7430	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,7640	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	1,6380	0,000		0,00	
4*		papier ścierny 0,11 m ² /m ²	m ²	0,6930	0,000		0,00	
5*		elektrody 5 szt./m ²	szt.	31,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		profil zamknięty stalowy 60 x 30 x 3 mm 1,05*24,20=25,41 m	m	25,4100	0,000		0,00	
7*		sztachety drewniane z drewna liściastego, strugane obustronnie, gr. 2,5 cm, szer. 13 cm i długości 1,50 m - 24 szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
8*		24 szt okucia do zamykania bramy - kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
9*		1 kpl. Śruby Fi 6 mm + nakrętki + podkładki - kpl	kg	1,1000	0,000		0,00	
10*		1,10 kg 0 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		– S – spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,7560	0,000			0,00
12*		0,12 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,3150	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6 KNR-W 4-01 0628-03		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejo- wym obmiar = 11,160 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna	r-g	2,9016	0,000	0,00		
2*		0,26 r-g/m ²						
2*		– M – Drewnochron kolorowy	kg	5,4684	0,000		0,00	
3*		0,49 kg/m ²						
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ̸(R+M+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogroszenia leśniczówki Piekary
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice 106, 98-338 Sulmierzyce
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

specjalista ds. kosztów
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie sztachetowe - frontowe			
1	KNR-W 4-	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1	01 0628-03	(sztachety): 1,50*(0,085*2+0,025*2)*144	m ²	47,520	
				RAZEM	47,520
2	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m		
d.1	01 1212-31	(rygle stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego 80 mm x 40 mm) 3,30*2*3	m	19,800	
		(furtki i bramy z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm): 1,00*2+0,90*2+1,25	m	5,050	
		(2,00*4+0,90*4+2,05*2)*2	m	31,400	
		(słupki stalowe ogrodzenia Fi 10 cm, profil zamknięty 65 mm x 70 mm, ceownik 60) : 1,50*7	m	10,500	
				RAZEM	66,750
3	kalkulacja	Wymiana zniszczonych sztachet na nowe	szt		
d.1	własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Ogrodzenie siatkowe			
4	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m		
d.2	01 1212-31	(słupki ogrodzenia i zastrzały Fi 60 mm, ceownik 60) : 1,50*20	m	30,000	
		1,70*52	m	88,400	
		1,45*14	m	20,300	
		(furtka z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm) 0,95*2+1,40*2	m	4,700	
				RAZEM	143,400
5	KNR-W 2-	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m ²		
d.2	25 0308-02	(cokoły - deska żelbetowa pełna ogrodzeniowa) - 2 szt 0,30*2,00*2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
6	KNR-W 2-	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa	m ²		
d.2	25 0308-01	1,200	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie sztachetowe - frontowe						
1	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 47,520 m ²	m ²					
d.1	0628-03							
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	12,3552	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,4544	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 66,750 m	m					
d.1	1212-31							
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	17,3550	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	1,6688	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	1,8023	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,8010	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	13,3500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	kalkulacja	Wymiana zniszczonych sztachet na nowe obmiar = 10,000 szt	szt					
d.1	własna							
1*		-- R -- robocizna 0,30 r-g/szt	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- sztacheta z drewna liściastego obustronnie strugana, od góry zaoblona o wymiarach: H = 150 cm, szer. 8,5 cm, gr.2,5 cm - gotowy wyrób 1 szt/szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie sztachetowe - frontowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie siatkowe						
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m					
d.2	1212-31	obmiar = 143,400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	37,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	3,5850	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	3,8718	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,7208	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	28,6800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m ²					
d.2	0308-02	obmiar = 1,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m ²	r-g	1,4520	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ²	m-g	0,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa	m ²					
d.2	0308-01	obmiar = 1,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski żelbetowe pełne 30 cm x 200 cm szare 2,00 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie siatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\text{€}(\text{R}+\text{M}+\text{S})$			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogroszenia leśniczówki Piekary
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice 106, 98-338 Sulmierzyce
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie sztachetowe - frontowe			
1 KNR-W 4- d.1 01 0628-03		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (<i>sztachety</i>): 1,50*(0,085*2+0,025*2)*144	m ² m ²	 47,520	
				RAZEM	47,520
2 KNR-W 4- d.1 01 1212-31		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (<i>rygle stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego 80 mm x 40 mm</i>) 3,30*2*3 (<i>furtki i bramy z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm</i>): 1,00*2+0,90*2+1,25 (2,00*4+0,90*4+2,05*2)*2 (<i>słupki stalowe ogrodzenia Fi 10 cm, profil zamknięty 65 mm x 70 mm, ceownik 60</i>) : 1,50*7	m m m m	 19,800 5,050 31,400 10,500	
				RAZEM	66,750
3 kalkulacja d.1 własna		Wymiana zniszczonych sztachet na nowe 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Ogrodzenie siatkowe			
4 KNR-W 4- d.2 01 1212-31		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm (<i>słupki ogrodzenia i zastrzały Fi 60 mm, ceownik 60</i>) : 1,50*20 1,70*52 1,45*14 (<i>furtka z profilu zamkniętego 60 mm x 40 mm</i>) 0,95*2+1,40*2	m m m m m	 30,000 88,400 20,300 4,700	
				RAZEM	143,400
5 KNR-W 2- d.2 25 0308-02		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie (<i>cokoły - deska żelbetowa pełna ogrodzeniowa</i>) - 2 szt 0,30*2,00*2	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
6 KNR-W 2- d.2 25 0308-01		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa 1,200	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ogrodzenie sztachetowe - frontowe				
1	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	47,520	0,00	0,00
d.1	0628-03					
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	66,750	0,00	0,00
d.1	1212-31					
3	kalkulacja własna	Wymiana zniszczonych sztachet na nowe	szt	10,000	0,00	0,00
d.1						
2		Ogrodzenie siatkowe				
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	143,400	0,00	0,00
d.2	1212-31					
5	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m ²	1,200	0,00	0,00
d.2	0308-02					
6	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa	m ²	1,200	0,00	0,00
d.2	0308-01					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Bełchatów
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 177, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. Technicznych
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie frontowe siatkowe na słupkach stalowych - bramy wypełnione sztachetami			
1	KNR-W 4- d.1 01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (15% powierzchni) (sztachety - 3 bramy): $1,50 \cdot (0,09 \cdot 2 + 0,025 \cdot 2) \cdot (26 + 20 + 26) \cdot 0,15$	m ² m ²	 3,726	
				RAZEM	3,726
2	KNR-W 4- d.1 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami olejowymi (sztachety): 3,726/0,15	m ² m ²	 24,840	
				RAZEM	24,840
2		Ogrodzenie siatkowe - wymiana słupków ogrodzeniowych			
3	KNR 4-04 d.2 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych - rozebranie <i>ANALOGIA - ostrożne rozebranie ogrodzenia siatkowego na słupkach drewnianych wraz z odzyskiem siatki ogrodzeniowej - siatka do ponownego wbudowania Wsp. do R = 0,7</i> $24,00 + 2,20 + 11,20 + 12,00 + 25,00 + 16,40 + 24,80$	m m	 115,600	
				RAZEM	115,600
4	KNR-W 2- d.2 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 1. słupki ogrodzenia: $115,60 \text{ m} / 2,00 \text{ m} = 57,8 \text{ szt.}$ przyjęto 58 sztuk 2. zastrzały ogrodzenia: z uwagi na warunki glebowe przyjęto wykonanie 20 sztuk zastrzałów $115,60 \cdot 1,60$	m ² m ²	 184,960	
				RAZEM	184,960
5	KNR-W 4- d.2 01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 5,548	m ³ m ³	 5,548	
				RAZEM	5,548
6	KNR-W 4- d.2 01 1212-32	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 1. słupki ogrodzenia 133,40 2. zastrzały ogrodzenia 30,00	m m m	 133,400 30,000	
				RAZEM	163,400
7	KNR-W 4- d.2 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm 163,40	m m	 163,400	
				RAZEM	163,400

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ogrodzenie frontowe siatkowe na słupkach stalowych - bramy wypełnione sztachetami				
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu	m ²	3,726	0,00	0,00
d.1	0610-01	szczotek stalowych - pow. odgrzybiania do 2 m2				
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt	m ²	24,840	0,00	0,00
d.1	0628-03	metodą smarowania preparatami olejowymi				
2		Ogrodzenie siatkowe - wymiana słupków ogrodzeniowych				
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - roze- branie	m	115,600	0,00	0,00
d.2	0901-04					
4	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetono- wanych - budowa	m ²	184,960	0,00	0,00
d.2	0307-01					
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B- 10	m ³	5,548	0,00	0,00
d.2	0214-02					
6	KNR-W 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm	m	163,400	0,00	0,00
d.2	1212-32					
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	163,400	0,00	0,00
d.2	1212-31					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia leśniczówki Bełchatów
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 177, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie frontowe siatkowe na słupkach stalowych - bramy wypełnione sztachetami			
1 d.1	KNR-W 4- 01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2 (15% powierzchni) (sztachety - 3 bramy): 1,50*(0,09*2+0,025*2)*(26+20+26)*0,15	m ² m ²	 3,726	
				RAZEM	3,726
2 d.1	KNR-W 4- 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami olejowymi (sztachety): 3,726/0,15	m ² m ²	 24,840	
				RAZEM	24,840
2		Ogrodzenie siatkowe - wymiana słupków ogrodzeniowych			
3 d.2	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych - rozebranie <i>ANALOGIA - ostrożne rozebranie ogrodzenia siatkowego na słupkach drewnianych wraz z odzyskiem siatki ogrodzeniowej - siatka do ponownego wbudowania Wsp. do R = 0,7</i> 24,00+2,20+11,20+12,00+25,00+16,40+24,80	m m	 115,600	
				RAZEM	115,600
4 d.2	KNR-W 2- 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 1. słupki ogrodzenia: 115,60 m / 2,00 m = 57,8 szt. przyjęto 58 sztuk 2. zastrzały ogrodzenia: z uwagi na warunki glebowe przyjęto wykonanie 20 sztuk zastrzałów 115,60*1,60	m ² m ²	 184,960	
				RAZEM	184,960
5 d.2	KNR-W 4- 01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 5,548	m ³ m ³	 5,548	
				RAZEM	5,548
6 d.2	KNR-W 4- 01 1212-32	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 1. słupki ogrodzenia 133,40 2. zastrzały ogrodzenia 30,00	m m m	 133,400 30,000	
				RAZEM	163,400
7 d.2	KNR-W 4- 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. po- nad 50 do 100 mm 163,40	m m	 163,400	
				RAZEM	163,400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie frontowe siatkowe na słupkach stalowych - bramy wypełnione sztachetami						
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiania do 2 m ²	m ²					
d.1	0610-01	obmiar = 3,726 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,4844	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²					
d.1	0628-03	obmiar = 24,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	6,4584	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewnochron kolorowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,4648	0,0000		0,00	
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie frontowe siatkowe na słupkach stalowych - bramy wypełnione sztachetami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie siatkowe - wymiana słupków ogrodzeniowych						
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie	m					
d.2	0901-04	obmiar = 115,600 m						
1*		-- R -- robocizna 0,21*0,7=0,147 r-g/m	r-g	16,9932	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
4	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²					
d.2	0307-01	obmiar = 184,960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	146,1184	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych Fi 63 mm/2 mm: 2,30 m x 58 szt = 133,40 mb 133,40*1,05=140,07 m	m	140,0700	0,0000		0,00	
3*		siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=1,6 m - odzysk 100% 0,99 m ² /m ²	m ²	183,1104	0,0000		0,00	
4*		drut ocynkowany Fi 4 mm do napinania siatki: 115,60 m x 3 poziomy = 346,80 mb 346,80*1,01=350,268 m	m	350,2680	0,0000		0,00	
5*		napinacze do siatki 30 szt	szt	30,0000	0,0000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego - betoniarka 0,03 m ³ /m ²	m ³	5,5488	0,0000		0,00	
7*		zastrzały z rur stalowych Fi 63 mm/2 mm: 1,50 m x 20 sztuk = 30,00 m 30,00*1,05=31,5 m	m	31,5000	0,0000		0,00	
8*		zaślepka PCV do słupka 58 szt	szt	58,0000	0,0000		0,00	
9*		0 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	7,3984	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³					
d.2	0214-02	obmiar = 5,548 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ³	r-g	12,5385	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 196 kg/m ³	kg	1 087,4080	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,476 m ³ /m ³	m ³	2,6408	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,82 m ³ /m ³	m ³	4,5494	0,0000		0,00	
5*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 1,39 m-g/m ³	m-g	7,7117	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-01 d.2 1212-32	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 163,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	17,9740	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,9608	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,002 dm ³ /m	dm ³	0,3268	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	32,6800	0,0000		0,00	
5*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 4-01 d.2 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm obmiar = 163,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	42,4840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	4,0850	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	4,4118	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,012 dm ³ /m	dm ³	1,9608	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	32,6800	0,0000		0,00	
6*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie siatkowe - wymiana słupków ogrodzeniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia i kostki betonowej w osadzie nadleśniczojki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzosowa 1, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński
Specjalista ds. Robot

- 1 -

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Impregnacja ogrodzenia						
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy	m ²					
d.1	0610-01	użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiania do 2 m ² obmiar = 118,482 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	15,4027	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²					
d.1	0628-03	obmiar = 338,520 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	88,0152	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Drewnochron kolorowy 0,22 kg/m ²	kg	74,4744	0,00000		0,00	
3*		0 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Impregnacja ogrodzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dojazd i parking - przełożenie kostki betonowej						
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.2	0805-01	obmiar = 6,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2037*1,5=0,30555 r-g/m ²	r-g	2,0777	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.2	0802-01	obmiar = 6,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	2,1631	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
5	kalkulacja	Wycięcie korzeni	kpl.					
d.2	własna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,00 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²					
d.2	0103-01	obmiar = 6,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	0,8942	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 2-31	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²					
d.2	0113-01	obmiar = 6,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8246 r-g/m ²	r-g	5,6073	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1376	0,00000		0,00	
3*		0	%	0,5000	0,00000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.2	0511-04	obmiar = 6,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1423 r-g/m ²	r-g	7,7676	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara - odzysk 100%	m ²	6,9700	0,00000		0,00	
3*		1,025 m ² /m ²	m ³	0,5392	0,00000		0,00	
4*		piasek	%	0,5000	0,00000		0,00	
		0,0793 m ³ /m ²						
		0						
		0,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,8840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dojazd i parking - przełożenie kostki betonowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum (R+M+S)$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja ogrodzenia i kostki betonowej w osadzie nadleśniczojki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzosowa 1, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

Spełnił is. mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Impregnacja ogrodzenia			
1	KNR-W 4-	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.1	01 0610-01	pow. odgrzybiana do 2 m2 (35 % powierzchni) (sztachety) : (0,09*2+0,025*2)*1,80*551*0,35	m ²	79,840	
		(słupy) : 0,20*4*1,90*31*0,35	m ²	16,492	
		0,20*4*3,50*4*0,35	m ²	3,920	
		0,20*4*2,50*2*0,35	m ²	1,400	
		(rygle) : (0,10*2+0,06*2)*2,06*58*0,35	m ²	13,382	
		(0,10*2+0,06*2)*1,08*4*0,35	m ²	0,484	
		(0,10*2+0,06*2)*0,65*4*0,35	m ²	0,291	
		(0,10*2+0,06*2)*2,65*2*0,35	m ²	0,594	
		(0,10*2+0,06*2)*1,00*2*0,35	m ²	0,224	
		(0,10*2+0,06*2)*1,35*1*0,35	m ²	0,151	
		(0,10*2+0,06*2)*1,70*2*0,35	m ²	0,381	
		(0,10*2+0,06*2)*3,35*2*0,35	m ²	0,750	
		(deska okapowa w bramie) : (0,17*2+0,04*2)*3,90*0,35	m ²	0,573	
				RAZEM	118,482
2	KNR-W 4-	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre-	m ²		
d.1	01 0628-03	paratami olejowymi 118,482/0,35	m ²	338,520	
				RAZEM	338,520
2		Dojazd i parking - przełożenie kostki betonowej			
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²		
d.2	0805-01	kości 8 cm na podsypce piaskowej Wsp. do R = 1,5 3,00*1,50 1,50*1,00 1,00*0,80	m ² m ² m ²	4,500 1,500 0,800	
				RAZEM	6,800
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-01	6,80	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
5	kalkulacja	Wycięcie korzeni	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-01	nawierzchni w gruncie kat. I-II 6,80	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
7	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2	0113-01	6,80	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.2	0511-04	piaskowej 6,80	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Impregnacja ogrodzenia				
1	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu	m ²	118,482	0,00	0,00
d.1	0610-01	szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2				
2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt	m ²	338,520	0,00	0,00
d.1	0628-03	metodą smarowania preparatami olejowymi				
2		Dojazd i parking - przełożenie kostki betonowej				
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	6,800	0,00	0,00
d.2	0805-01	nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piasko- wej				
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	6,800	0,00	0,00
d.2	0802-01					
5	kalkulacja	Wycięcie korzeni	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.2	własna					
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	6,800	0,00	0,00
d.2	0103-01					
7	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego ce- mentem	m ²	6,800	0,00	0,00
d.2	0113-01					
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	6,800	0,00	0,00
d.2	0511-04					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja zewnętrznego tarasu przy bud. nadleśniczówki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzosowa 1, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. Budownictwa
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana spękanych płytek gresowych na zewnątrz budynku nadleśniczówki			
d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (ostrożne rozebranie płytek) 1. Taras zewnętrzny 0,33*0,33*(62+18) 2. wejście do części mieszkalnej budynku 0,33*0,33*2	m ² m ² m ²	 8,712 0,218	
				RAZEM	8,930
2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (warstwa pod płytkami) 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
3	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
5	KNR-W 2-d.1 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ANALOGIA - warstwa wyrównawcza z kleju gr 10 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
6	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
7	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
8	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana spękanych płytek gresowych na zewnątrz budynku nadleśniczówki				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	0812-05 uwaga p.tab.					
2	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	0211-01					
3	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	0101-01					
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	1134-01					
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	1104-01					
6	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	0401-03					
7	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	0401-04					
8	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	8,930	0,00	0,00
d.1	2810-05					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja zewnętrznego tarasu przy bud. nadleśnicówki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzosowa 1, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Skibiński
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Skibiński
mgr inż. Arkadiusz Skibiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana spękanych płytek gresowych na zewnątrz budynku nadleśniczówki			
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (ostrożne rozebranie płytek) 1. Taras zewnętrzny 0,33*0,33*(62+18) 2. wejście do części mieszkalnej budynku 0,33*0,33*2	m ² m ² m ²	 8,712 0,218	
				RAZEM	8,930
2 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (warstwa pod płytkami) 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
3 d.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
4 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
5 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ANALOGIA - warstwa wyrównawcza z kleju gr 10 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
6 d.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
7 d.1	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930
8 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 8,93	m ² m ²	 8,930	
				RAZEM	8,930

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana spękanych płytek gresowych na zewnątrz budynku nadleśniczówki						
1	KNR-W 4-01	Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²					
d.1	0812-05	uwaga p.tab.						
		obmiar = 8,930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m ²	r-g	3,2862	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-01	obmiar = 8,930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	6,1617	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.1	0101-01	obmiar = 8,930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,3395	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1	202 1134-01	obmiar = 8,930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5358	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,8753	0,00000		0,00	
3*		00 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0027	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²					
d.1	1104-01	obmiar = 8,930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	3,1791	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna - sucha mieszanka 8 kg/m ²	kg	71,4400	0,00000		0,00	
3*		00 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0536	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 8,930 m ²	m ²					
d.1	0401-03							
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,3395	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,50 kg/m ²	kg	13,3950	0,00000		0,00	
3*		00 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1786	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 8,930 m ²	m ²					
d.1	0401-04							
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,6251	0,00000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	5,9831	0,00000		0,00	
3*		00 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0893	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 8,930 m ²	m ²					
d.1	202 2810-05							
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	34,9163	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 33 x 33 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	9,3765	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	64,4746	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	2,4111	0,00000		0,00	
5*		00 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3572	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Wymiana spękanych płytek gresowych na zewnątrz budynku nadleśniczówki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\sum (R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

