
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TARASU PRZY SALI "LEŚNE LUDKI"
ADRES INWESTYCJI : os. Okrzei 15A, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Hałaszkiewicz - inspektor nadzoru d/s robót budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TARAS PRZY SALI "LEŚNE LUDKI"			
1. 1	KNR 4-04 0804-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - demontaż istniejącej balustrady przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych (balustrada do ponownego montażu) 5,60+1,30	m m	6,900000	6,900000
				RAZEM	6,900000
1. 2	KNR 4-04 0102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - mury oporowe tarasu (4,00+8,27+1,30+3,60)*0,45*0,85 1,62*0,35*0,55+5,60*0,32*(0,55*0,50) -0,002175	m ³ m ³ m ³	6,567525 0,804650 -0,002175	
	korekta ob- miaru			RAZEM	7,370000
1. 3	KNR 4-04 0101-2	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cemento- wej - fundament murków (4,00+8,27+1,30+3,60)*0,45*0,30 1,62*0,35*0,30+5,60*0,32*(0,55*0,30) 0,00045	m ³ m ³ m ³	2,317950 0,465780 0,000450	
	korekta ob- miaru			RAZEM	2,784180
1. 4	KNRW 4-01 0101-2	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania (odtworzenie chodnika) 3,60*1,46+1,90*1,30	m ² m ²	7,726000	
	- podjazd dla osób niepeł- nosprawnych - wokół mur- ków - na- wierzchnia chodnika korekta ob- miaru	(4,00+9,20+1,68+0,48)*1,00 0,004	m ² m ²	15,360000 0,004000	
				RAZEM	23,090000
1. 5	KNRW 4-01 0101-3	Zerwanie nawierzchni z płytek lastryko 25x25 cm - nawierzchnia tarasu 3,56*8,27+0,44*3,63+1,68*3,63+0,88*0,34 0,004	m ² m ² m ²	37,436000 0,004000	
	korekta ob- miaru			RAZEM	37,440000
1. 6	KNRW 4-01 0212-1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15-cm, ręcznie - schody 1,68*(0,30+0,15)*2 -0,002	m ³ m ³ m ³	1,512000 -0,002000	
	korekta ob- miaru			RAZEM	1,510000
1. 8	KNR 2-31 0403-3	analogia - Palisada betonowa, wystająca 100x20x11 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 4,00+9,20+1,30+3,60	m m	18,100000	
				RAZEM	18,100000
1. 9	KNR 2-31 0403-3	analogia - Palisada betonowa, wystająca 60x20x11 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - podjazd dla osób niepełnosprawnych 5,95+1,62	m m	7,570000	
				RAZEM	7,570000
1. 10	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (18,10+7,57)*0,065 0,00145	m ³ m ³ m ³	1,668550 0,001450	
	korekta ob- miaru			RAZEM	1,670000
1. 11	KNRW 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem w gruncie kategorii III - nasyp po rozebraniu murków 11,56	m ³ m ³	11,560000	
				RAZEM	11,560000
1. 12	KNRW 2-01 0504-1	analogia - Zасыpywanie przestrzeni za ścianami z palisady - - różnica grubości murek palisada piaskiem zasypowym (4,00+8,27+1,30+3,60)*(0,44-0,11)*0,60+(0,45-0,11)*0,50*0,60 (1,62*(0,35-0,11)+5,60*(0,32-0,11))*0,50 -0,00406	m ³ m ³ m ³ m ³	3,501660 0,782400 -0,004060	
	korekta ob- miaru			RAZEM	4,280000
1. 13	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - powierzchnia tarasu 3,56*8,27+0,44*3,63+1,68*3,63+0,88*0,34	m ² m ²	37,436000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- różnica grubości murek palisada	$(4,00+8,27+1,30+3,60)*(0,45-0,11)*0,50$	m ²	2,918900	
	- podjazd dla osób niepełnosprawnych	$1,62*(0,35-0,11)+5,60*(0,32-0,11)$ $3,60*1,46+1,90*1,30$	m ² m ²	1,564800 7,726000	
	korekta obmiaru	0,0043	m ²	0,004300	
				RAZEM	49,650000
1. 14	KNR 2-31 0117-3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm	m ² m ²	49,650000	
		49,65		RAZEM	49,650000
1. 15	KNR 2-31 0117-4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny średnio twardy, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność = 3	m ² m ²	49,650000	
		49,65		RAZEM	49,650000
1. 16	KNR 2-31 0105-7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m ² m ²	49,650000	
		49,65		RAZEM	49,650000
1. 17	KNR 2-31 0502-3	Chodniki z płyt betonowych bezfazowych, 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	- powierzchnia tarasu	37,44	m ²	37,440000	
	- różnica grubości murek palisada	$(4,00+8,27+1,30+3,60)*(0,45-0,11)*0,50$	m ²	2,918900	
	korekta obmiaru	$1,62*(0,35-0,11)+5,60*(0,32-0,11)$ -0,0037	m ² m ²	1,564800 -0,003700	
				RAZEM	41,920000
1. 18	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - podjazd dla osób niepełnosprawnych	m ² m ²	7,726000	
	- podjazd dla osób niepełnosprawnych	$3,60*1,46+1,90*1,30$	m ²	0,004000	
	korekta obmiaru	0,004			
				RAZEM	7,730000
1. 19	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - odtworzenie nawierzchni chodnika (20% nowej kostki)	m ² m ²	15,360000	
	- wokół murków - nawierzchnia chodnika	$(4,00+9,20+1,68+0,48)*1,00$			
				RAZEM	15,360000
1. 20	KNR 2-21 0605-4	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie z kostki betonowej i palisady	m ³ m ³	0,500000	
		0,5		RAZEM	0,500000
1. 21	KNRW 2-02 1209-1	Balustrady z pochwytym stalowym, tarasowe - stal nierdzewna - balustrada tarasu i fragment podjazdu	m m	18,100000	
		$4,00+9,20+1,30+3,60$		RAZEM	18,100000
1. 22	KNRW 2-02 1209-1	Balustrady z pochwytym stalowym, tarasowe - stal nierdzewna - balustrada z demontażu (podjazd dla osób niepełnosprawnych)	m m	6,900000	
		6,90		RAZEM	6,900000
1. 23	ZKNR C 2 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m ² m ²	11,000000	
	- elewacja wewnątrz tarasu do wys. 100 cm	11,00*1,00			
				RAZEM	11,000000
1. 24	ZKNR C 2 0119-9	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie, tynk fakturowy	m ² m ²	11,000000	
		11		RAZEM	11,000000
1. 25		Kalkulacja własna - Wywóz i utylizacja gruzu poprzez podstawienie kontenera (3 kontenery 5-7 m3)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- gruz z murów	7,37+4,64	m ³	12,010000	
	- gruz nawierzchni tarasu	37,44*0,05	m ³	1,872000	
	- gruz z nawierzchni podjazdu dla osób niepełnosprawnych	7,726*0,10	m ³	0,772600	
	- gruz różny	1,00	m ³	1,000000	
	korekta obmiaru	-0,0046	m ³	-0,004600	
				RAZEM	15,650000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		TARAS PRZY SALI "LEŚNE LUDKI"						
1. 1	KNR 4-04 0804-1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja I - demontaż istniejącej balustrady przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych (balustrada do ponownego montażu) przedmiar = 6,900000 m	m					
	1*	-- R -- Robocizna 0,05+0,87=0,92 r-g/m	r-g	6,348000	0,00	0,00		
	2*	-- M -- Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 2	KNR 4-04 0102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - mury oporowe tarasu przedmiar = 7,370000 m ³	m ³					
	1*	-- R -- Robocizna 3,1 r-g/m ³	r-g	22,847000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 3	KNR 4-04 0101-2	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej - fundament murków przedmiar = 2,784180 m ³	m ³					
	1*	-- R -- Robocizna 8,07 r-g/m ³	r-g	22,468333	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 4	KNRW 4-01 0101-2	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania (odtworzenie chodnika) przedmiar = 23,090000 m ²	m ²					
	1*	-- R -- Robocizna 0,64 r-g/m ²	r-g	14,777600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 5	KNRW 4-01 0101-3	Zerwanie nawierzchni z płytek lastryko 25x25 cm - nawierzchnia tarasu przedmiar = 37,440000 m ²	m ²					
	1*	-- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	5,616000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 6	KNRW 4-01 0212-1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie - schody przedmiar = 1,510000 m ³	m ³					
	1*	-- R -- Robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	20,838000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1. 8	KNR 2-31 0403-3	analogia - Palisada betonowa, wystająca 100x20x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 18,100000 m	m					
	1*	-- R -- Robocizna 0,1071+0,1071+0,001+0,2138=0,429 r-g/m -- M --	r-g	7,764900	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,070590	0,00		0,00	
3*		Palisada, o wymiarach 11x20x100 cm, grafitowa lub stalowa 9 szt/m	szt	162,900000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0127 m ³ /m	m ³	0,229870	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,076020	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 9	KNR 2-31 0403-3	analogia - Palisada betonowa, wystająca 60x20x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 7,570000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1071+0,1071+0,001+0,2138=0,429 r-g/m	r-g	3,247530	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,029523	0,00		0,00	
3*		Palisada, o wymiarach 11x20x60 cm, grafitowa lub stalowa 9 szt/m	szt	68,130000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0127 m ³ /m	m ³	0,096139	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,031794	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 10	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem przedmiar = 1,670000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,28+0,46+4,28=9,02 r-g/m ³	r-g	15,063400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,736800	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,066800	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,450900	0,00		0,00	
5*		Woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,784900	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 11	KNRW 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem w gruncie kategorii III - nasyp po rozebraniu murków przedmiar = 11,560000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	16,299600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 12	KNRW 2-01 0504-1	analogia - Zасыpywanie przestrzeni za ścianami z palisady - różnica grubości murek palisada piaskiem zasypowym przedmiar = 4,280000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2,3 r-g/m ³	r-g	9,844000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek naturalny do zasypek 1,22 m ³ /m ³	m ³	5,221600	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
1. 13	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV przedmiar = 49,650000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	9,264690	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,248250	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
1. 14	KNR 2-31 0117-3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuści kamyenny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm przedmiar = 49,650000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0674+0,149=0,2164 r-g/m ²	r-g	10,744260	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,1489 t/m ²	t	7,392885	0,00		0,00	
3*		Woda 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,347550	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m ³ /h 0,0283 m-g/m ²	m-g	1,405095	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
1. 15	KNR 2-31 0117-4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuści kamyenny średnio twardy, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność = 3 przedmiar = 49,650000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (0,0014+0,0076=0,009)*3=0,027 r-g/m ²	r-g	1,340550	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,0213*3=0,0639 t/m ²	t	3,172635	0,00		0,00	
3*		Woda 0,001*3=0,003 m ³ /m ²	m ³	0,148950	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m ³ /h 0,0012*3=0,0036 m-g/m ²	m-g	0,178740	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
1. 16	KNR 2-31 0105-7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm przedmiar = 49,650000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,0227+0,0133+0,108=0,144 r-g/m ²	r-g	7,149600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	0,436920	0,00		0,00	
3*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0389 m ³ /m ²	m ³	1,931385	0,00		0,00	
4*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,223425	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1) 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,064545	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 17	KNR 2-31 0502-3	Chodniki z płyt betonowych bezfazowych, 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 41,920000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,294+0,042+0,294=0,63 r-g/m ²	r-g	26,409600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0186 t/m ²	t	0,779712	0,00		0,00	
3*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,085 m ³ /m ²	m ³	3,563200	0,00		0,00	
4*		Płyta chodnikowa 30x30x5 - 35x35x5 cm szara - bezfazowa 8,09 szt/m ²	szt	339,132800	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0286 m ³ /m ²	m ³	1,198912	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 18	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gru- bość 6-cm, na podsypce cementowo- piaskowej, kostka kolorowa - podjazd dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 7,730000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,4937+0,7405=1,2342 r-g/m ²	r-g	9,540366	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,090441	0,00		0,00	
3*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	7,923250	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,609124	0,00		0,00	
5*		Woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,200980	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,193250	0,00			0,00
8*		Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	1,004900	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 19	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gru- bość 8-cm, na podsypce cementowo- piaskowej, kostka szara - odtworzenie nawierz- chni chodnika (20% nowej kostki) przedmiar = 15,360000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,5213+0,7819=1,3032 r-g/m ²	r-g	20,017152	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,179712	0,00		0,00	
3*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1,025000*0,200000=0,205 m ² /m ²	m ²	3,148800	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,256448	0,00		0,00	
5*		Woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,414720	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,500000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,384000	0,00			0,00
8*		Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	1,996800	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 20	KNR 2-21 0605-4	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie z kostki betonowej i palisady przedmiar = 0,500000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,16*0,955=3,9728 r-g/m ³	r-g	1,986400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,77 m ³ /m ³	m ³	0,385000	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,002500	0,00		0,00	
4*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 3 m ² /m ³	m ²	1,500000	0,00		0,00	
5*		Palisada, o wymiarach 11x20x60 cm, grafitowa lub stalowa 60 szt/m ³	szt	30,000000	0,00		0,00	
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,21 m ³ /m ³	m ³	0,105000	0,00		0,00	
7*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,21 m ³ /m ³	m ³	0,105000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1. 21	KNRW 2-02 1209-1	Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe - stal nierdzewna - balustrada tarasu i fragment podjazdu przedmiar = 18,100000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,93 r-g/m	r-g	34,933000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada z pochwytem stalowym podwójnym dla osób niepełnosprawnych, wys. 110 cm - wyrób ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	18,100000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,500000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,181000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 22	KNRW 2-02 1209-1	Balustrady z pochwycem stalowym, tarasowe - stal nierdzewna - balustrada z demontażu (podjazd dla osób niepełnosprawnych) przedmiar = 6,900000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,93 r-g/m	r-g	13,317000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały)' 1,5 %(od M)	%	1,500000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,069000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 23	ZKNR C 2 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne przedmiar = 11,000000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	0,698500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	2,860000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)' 1,5 %(od M)	%	1,500000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,011000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 24	ZKNR C 2 0119-9	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie, tynk fakturowy przedmiar = 11,000000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,253 r-g/m ²	r-g	2,783000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba silikatowa elewacyjna - kolory podstawowe 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	3,740000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)' 1,5 %(od M)	%	1,500000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,004400	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. 25		Kalkulacja własna - Wywóz i utylizacja gruzu poprzez podstawienie kontenera (3 kontenery 5-7 m ³) przedmiar = 15,650000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Kontener na gruz i odpady budowlane poj. 3-5 m ³ - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność 5-7 m ³ 0,191693 kontener/m ³	kontener	2,999995	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

KN TARAS

PODSUMOWANIE

TARAS PRZY SALI "LEŚNE LUDKI"				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 TARAS PRZY SALI "LEŚNE LUDKI"				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	283,298481	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Balustrada z pochwytym stalowym podwójnym dla osób niepełnosprawnych, wys. 110 cm - wyrób ze stali nierdzewnej	m	18,100000	0,00	0,00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1,736800	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	0,385000	0,00	0,00
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,586898	0,00	0,00
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m ³	0,069300	0,00	0,00
6.	Farba silikatowa elewacyjna - kolory podstawowe	dm ³	3,740000	0,00	0,00
7.	Kontener na gruz i odpady budowlane poj. 3-5 m ³ - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność 5-7 m ³	kontener	2,999995	0,00	0,00
8.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m ²	7,923250	0,00	0,00
9.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m ²	4,648800	0,00	0,00
10.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	10,565520	0,00	0,00
11.	Palisada, o wymiarach 11x20x100 cm, grafitowa lub stalowa	szt	162,900000	0,00	0,00
12.	Palisada, o wymiarach 11x20x60 cm, grafitowa lub stalowa	szt	98,130000	0,00	0,00
13.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	8,242066	0,00	0,00
14.	Piasek naturalny do zasypek	m ³	5,221600	0,00	0,00
15.	Płyta chodnikowa 30x30x5 - 35x35x5 cm szara - beżowa	szt	339,132800	0,00	0,00
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy	dm ³	2,860000	0,00	0,00
17.	Woda	m ³	3,675501	0,00	0,00
18.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,105000	0,00	0,00
19.	Materiały inne (Materiały) ¹	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,577250	0,00	0,00
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,265400	0,00	0,00
3.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0,064545	0,00	0,00
4.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	3,001700	0,00	0,00
5.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	1,583835	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł