
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

**Kosztorys NR 2/MSW/2014r . ZAGOSPODAROWANIE TERENU -
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium
Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu
(Modernizacja - wykonanie alejek utwardzonych , rewitalizacja terenów
zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i
śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)**

Obiekt ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Budowa ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Inwestor Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Wykonawca Kosztorys inwestorski

Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzór Budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17 , 78-132 Grzybowo

Koszty zakupu

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 Wykonanie nowych alejek utwardzonych , montaż ławek i koszy parkowych na śmieci , wykonanie oświetlenia niskiego parkowego					
	1.1 pielęgnacja drzew i wycinki krzewów					
1	KNR 2-21 0104/05 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm 10,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,8509 0,1891 1			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
2	KNR 2-01 0101/01 Mechaniczne przycięcie korony drzew liściastych gałęzi o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną (Krotność= 0,5) 30,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt podnosnik koszowy Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g m-g	0,573 0,03 0,06			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
3	KNR 2-01 0108/04 Likwidacja żywopłotu :Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych 0,017 ha Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g m-g	277,91 44			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
4	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną korony drzew iglastych (Krotność= 0,8) 18,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	1,0696 0,112			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
5	KNR 2-01 0101/03 Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną 10,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g m-g	1,5758 0,096 0,165			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
6	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km (Krotność= 0,25) 100,000 mp Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt	r-g	0,9741			

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ciągnik kołowy 55kW (75KM) (1) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g m-g	0,4 0,8			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
1.2 rozbiórki						
7	KNR 2-25 0209/02 Rozebranie zadaszzenia z przenośnych elementów stalowych skręcanych na śruby, z dachem łukowym 8,750 m2 Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Żuraw do 6t Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g r-g m-g m-g	0,08 0,03 0,22 0,05 0,04			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
8	KNR 2-25 0307/04 Rozebranie konstrukcji pergoli z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie 27,750 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	0,65 0,02			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
9	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 643,000 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0795			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 981,470 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,650 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	r-g m-g	0,86 0,5			
	Koszty pośrednie Zysk					

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
12	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5) 9,650 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,02			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
1.3 alejki utwardzone z kostki betonowej						
13	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 643,000 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1489			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
14	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 679,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g	0,1099 0,0133			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m3 m3 %	0,037 0,0018 0,5			
15	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 679,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g	0,0083			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m3 m3 %	0,0123 0,0006 0,5			
16	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 679,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g	0,0019 0,0103			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m3 m3 %	0,0982 0,008 0,5			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m-g m-g	0,0023 0,0127			

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
21	KNR 4-01 1212/32 Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm (trzy maszty stalowe) 45,000 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 ark %	0,11 0,012 0,002 0,2 2			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
22	KNR 4-01 1212/34 Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczukowa rur wodociagowych i gazowych o średnicy 100-200mm 45,000 m Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba chlorokauczuk Farba do gruntowania Srubka M-12 z nakrętką i podkładką Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g r-g dm3 dm3 kpl. dm3 ark %	0,22 0,1 0,049 0,052 (6) 0,023 0,2 2			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
1.4 Roboty elektryczne zewnętrzne						
23	KNR 5-10 0708/02 Ręczny demontaż słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii IV analogia 4,000 szt Robocizna R=0,5 Elektromonterzy gr.III	r-g	3,35			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
24	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.2 w gruncie kat. III 290,000 m Robocizna R=0,5 Robocizna	r-g	0,7799			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
25	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (Krotność= 2) 290,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyładowczy 5 t	r-g m3 % m-g	0,0132 0,056 2 0,008			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie					

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk Razem					
26	KNR 5-10 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie 290,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Rury przepustowe DVK 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m % m-g	0,1342 1,04 2 0,0039			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
27	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x1,5mm2 290,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Benzyna do ekstrakcji Wazelina techniczna Opaski kablowe OKI Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II Kabel YKY 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	r-g dm3 kg szt m2 m % m-g	0,0483 0,0053 0,009 0,1 0,42 1,04 2 0,0067			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
28	KNNR 5 1007/02 Montaż na fundamencie słupków oświetleniowych FACADO 20W E27 15,000 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Słupki oświetleniowe FACADO 20W E27 LEDY wysokość 110cm Fundament prefabrykowany pod słupki z bloczka betonowego Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kpl szt % m-g	2,86 1 1 2,5 0,5			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
29	KNR 5-08 0404/08 Montaż tablicy zewnętrznej dla sterownia oświetleniem zewnętrznym 1,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Tablica rozdzielcza dla sterowania oświetleniem zewnętrznym (zabezpieczenie oraz wyłącznik czasowy komplet) dla 15 lamp	r-g szt	0,37 1			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
30	KNR 5-08w 0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar					

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	15,000 pomiar Robocizna Robocizna	r-g	0,63			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
31	KNR 5-08w 0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1,000 pomiar Robocizna Robocizna	r-g	0,83			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
32	KNR 4-03w 1209/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1,000 prób. Robocizna Robocizna	r-g	0,33			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
33	KNR 4-03w 1209/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1,000 prób. Robocizna Robocizna	r-g	0,27			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Nr	Opis robót	Wartość
1	Wykonanie nowych alejek utwardzonych , montaż ławek i koszy parkowych na śmieci , wykonanie oświetlenia niskiego parkowego	
1.1	pielęgnacja drzew i wycinki krzewów	
1.2	rozbiórki	
1.3	alejki utwardzone z kostki betonowej	
1.4	Roboty elektryczne zewnętrzne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,263		
2	Brukarze gr.II	r-g	262,267		
3	Cieśle gr.II	r-g	27,300		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	6,700		
5	Malarze gr.II	r-g	9,900		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,700		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,891		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	8,509		
9	Robocizna	r-g	225,074		
10	Robotnicy gr.I	r-g	140,893		
11	Robotnicy gr.II	r-g	617,148		
		Razem	1.300,645		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,537		
2	Benzyna do lakierów	dm3	1,125		
3	Cement portlandzki 35	t	11,081		
4	Farba chlorokauczuk	dm3	2,205		
5	Farba do gruntowania	dm3	2,340		
6	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,540		
7	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	121,800		
8	Fundament prefabrykowany pod słupki z bloczka betonowego	szt	15,000		
9	Kabel YKY 3x1,5mm2	m	301,600		
10	kosze na smieci typu RETRO lub równoważne	kpl.	5,000		
11	ławki parkowej typu RETRO lub równoważne	kpl.	8,000		
12	Opaski kablowe OKi	szt	29,000		
13	Papier ścierny	ark	21,956		
14	Piasek do betonów zwykłych	m3	32,480		
15	Piasek	m3	134,261		
16	Pospółka	m3	66,756		
17	Rury przepustowe DVK 50mm	m	301,600		
18	Słupki oświetleniowe FACADO 20W E27 LEDY wysokość 110cm	kpl	15,000		
19	Sruba M-12 z nakrętką i podkładką	kpl.	6,000		
20	STAROBRUK typu 40 grubości 60mm lub równowazna	m2	696,795		
21	Tablica rozdzielcza dla sterowania oświetleniem zewnętrznym (zabezpieczenie oraz wyłącznik czasowy komplet) dla 15 lamp	szt	1,000		
22	Wazelina techniczna	kg	2,610		
23	Woda	m3	19,523		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu (Nawierzchnie utwardzone, chodniki, rewitalizacja terenów zielonych przy alejkach na szerokości 2mb po obu stronach , montaż ławek i śmietników parkowych , wykonanie oświetlenia parkowego niskiego)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55kW (75KM) (1)	m-g	10,000		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	20,394		
3	Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	m-g	4,163		
4	podnosnik koszowy	m-g	0,450		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	20,000		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,564		
7	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,074		
8	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	5,790		
9	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,640		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,905		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,708		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,828		
13	Środek transportowy	m-g	7,500		
14	Ubijak spalinowy	m-g	36,029		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	8,633		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,220		
17	Żuraw do 6t	m-g	0,438		
		Razem	133,336		