
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys NR 3/MSW/2014r . Modernizacja - Wykonanie dwóch wjazdów do garaży - ul. Portowa 22 - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Obiekt WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

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

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Modernizacja - Wykonanie dwóch wjazdów do garaży - ul. Portowa 22				
1.1 rozbiórki				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 20+46,80+23	m2	89,800
		razem	m2	89,800
2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 20+46,80+23	m2	89,800
		razem	m2	89,800
3	KNR 2-31 0805/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,00*1,40	m2	12,600
		razem	m2	12,600
4	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 89,8*0,13	m3	11,674
		razem	m3	11,674
5	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 89,8*0,13	m3	11,674
		razem	m3	11,674
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów pochodnych asfaltu 89,8*0,06	m3	5,388
		razem	m3	5,388
7	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 89,8	m2	89,800
		razem	m2	89,800
1.2 podbudowy				
8	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 89,8	m2	89,800
		razem	m2	89,800
9	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 89,8	m2	89,800
		razem	m2	89,800
10	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) -89,8	m2	-89,800
		razem	m2	-89,800
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 89,8	m2	89,800
		razem	m2	89,800
1.3 nawierzchnia z kostki betonowej				
12	KNR 0-11 0325/01	Wjazdy do bram z kostki betonowej HOLLAND typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 89,8	m2	89,800
		razem	m2	89,800
13	KNR 2-31 0501/02 analogia	Chodniki z Via trio- Colormix na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem lub równoważne 9,00*1,40	m2	12,600
		razem	m2	12,600
14	KNR 2-31 0606/04	Montaż odwodnienia liniowegoo grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia	m	12,000
15	KNR 4-02 0210/04	Włączenie do kraty burzowej rurą d-150 z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Analogia	miejsce	2,000

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskiewym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1 Modernizacja - Wykonanie dwóch wjazdów do garaży - ul. Portowa 22						
1.1 rozbiórki						
1	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	0,2544 0,1249			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
2	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	0,0437 0,0185			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
3	KNR 2-31 0805/04 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,7371			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
4	KNR 4-01 0108/15 Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 11,674 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	r-g m-g	3,2 1,64			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
5	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 11,674 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,04			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
6	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację materiałów ropochodnych asfaltu 5,388 m3 Materiały Opłata za utylizację asfaltu	m3	1			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
7	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g m-g	0,6625 0,3			
	Koszty pośrednie Zysk					

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskiewym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
	1.2 podbudowy					
8	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM (1)	r-g m-g	0,4287 0,0433			
	Koszty pośrednie Zysk Razem					
9	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0825 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0133			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
10	KNR 2-31 0104/04 Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) -89,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0048 0,0123 0,0005 0,5 0,0013			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 89,800 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	0,0806 0,008 0,1499 0,1218 0,0005 0,01 0,5 0,0402			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
1.3 nawierzchnia z kostki betonowej						
12	KNR 0-11 0325/01 Wjazdy do bram z kostki betonowej HOLLAND typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 89,800 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka betonowa Polbruk Piasek Cement portlandzki 35 Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g r-g m2 m3 t m3 m-g m-g	0,5302 0,6489 0,0315 1,025 0,0695 0,0111 0,016 0,053 0,035			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
13	KNR 2-31 0501/02 analogia Chodniki z Via trio- Colormix na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem lub równoważne 12,600 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Płyty Via Trio Color Mix lub równoważne Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 m3 t m3 %	0,3937 0,5219 1,05 0,0687 0,0177 0,008 0,5			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
14	KNR 2-31 0606/04 Montaż odwodnienia liniowego grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia 12,000 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały montaż odwodnienia liniowego zewnętrznego żeliwnego Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g mb m3 t m3 %	0,2035 0,3202 1,03 0,0123 0,0051 0,008 0,5			
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
15	KNR 4-02 0210/04 Włączenie do kraty burzowej rurą d-150 z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Analogia 2,000 miejsce Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,15			

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym
 Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,53			
	Materiały					
	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 150mm	m	1,1			
	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1			
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	3			
	Materiały pomocnicze	%	4			
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Razem					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Opis robót	Wartość
1	Modernizacja - Wykonanie dwóch wjazdów do garaży - ul. Portowa 22	
1.1	rozbiórki	
1.2	podbudowy	
1.3	nawierzchnia z kostki betonowej	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	7,238		
2	Brukarze gr.II	r-g	4,961		
3	Brukarze gr.III	r-g	50,054		
4	Cieśle gr.II	r-g	0,718		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,300		
6	Robotnicy gr.I	r-g	46,354		
7	Robotnicy gr.II	r-g	225,457		
		Razem	335,082		

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym
 Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	10,938		
2	Cement portlandzki 35	t	0,997		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,284		
4	Kostka betonowa Polbruk	m2	92,045		
5	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,045		
6	montaż odwodnienia liniowego zewnętrznego żeliwnego	mb	12,360		
7	Opłata za utylizację asfaltu	m3	5,388		
8	Piasek	m3	12,777		
9	Płyty Via Trio Color Mix lub równoważne	m2	13,230		
10	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 150mm	m	2,200		
11	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	6,000		
12	Woda	m3	2,756		
13	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	2,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

WYKONANIE DWÓCH WJAZDÓW DO GARAŻY - ul. Portowa - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	3,143		
2	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	21,013		
3	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	43,140		
4	Spycharka gąsienicowa 100KM (1)	m-g	3,888		
5	Ubijak spalinowy	m-g	4,759		
6	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,610		
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,610		
		Razem	80,163		