
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

kosztorys ślepy

Obiekt Modernizacja schodów przy MOSiR w Olkuszu

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

Budowa ul. Wiejska w Olkuszu

Inwestor Gmina Olkusz Rynek 1, 32-300 Olkusz

Poziom cen sekocenbud I kwartał 2021 - ceny średnie, cennik rynkowy

Koszty zakupu

Sporządził Anna Adamczyk

10.05.2021r.

Modernizacja schodów przy MOSiR w Olkuszu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,3*0,3	ha	0,090
		razem	ha	0,090
2	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km - analogia rozbiórka betonowych elementów schodów 9*8,30*1,05 1,05*0,2*1,0*9*2	m2	78,435
		razem	m2	3,780
			m2	82,215
3	KNR 2-31 0403/05	analogia ułożenie palisady 0,12*0,18*1,20 lub 0,16*0,16*1,20 1,05*5*2	m	10,500
		razem	m	10,500
4	KNR 2-31 0403/05	analogia ułożenie palisady 0,12*0,18*0,8 lub 16,50*16,50*0,8 1,05*4*2	m	8,400
		razem	m	8,400
5	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej 8,5*9+10	m	86,500
		razem	m	86,500
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV stopnie 8,5*1,1*9	m2	84,150
		razem	m2	84,150
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm stopnie 8,5*1,1*9	m2	84,150
		razem	m2	84,150
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obrzeża poz 5 86,50*0,04 palisada poz 3 i poz 4 (10,5+8,4)*(0,4*0,15+0,15*0,25)	m3	3,460
		razem	m3	1,843
			m3	5,303
9	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 15	m2	15,000
		razem	m2	15,000
10	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej stopnie 8,50*1,1*9 najazd 9*1,20 -15	m2	84,150
		razem	m2	10,800
			m2	-15,000
			m2	79,950
11	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia regulacja wysokościowa płytek chodnikowych z uzupełnieniem podbudowy tłuczniowej do grubości co najmniej 0,15 m oraz podsypki piaskowej i ewentualną wymianą pękniętych płytek. 8,5*3	m2	25,500
		razem	m2	25,500
12	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej - analogia regulacja wysokościowa kostek betonowych z uzupełnieniem podsypki piaskowej oraz wymianą pękniętych kostek. 8,50*1	m2	8,500
		razem	m2	8,500
13	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - analogia uzupełnienie przestrzeni za palisadą wraz z dowozem ziemi 2*8*1,1*0,3*0,3	m3	1,584
		razem	m3	1,584
14	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm 2*8*1,1*0,5	m2	8,800
		razem	m2	8,800

Modernizacja schodów przy MOSiR w Olkuszu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45111200-0					
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,090 ha Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane 7cm Słupki drewniane 12cm Drut stalowy miękki 0,5mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g m3 m3 kg m-g	55,2 0,04 0,16 18 2,3			
2	KNR AT-03 0105/03 Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km - analogia rozbiórka betonowych elementów schodów 82,215 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3 Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM) Samochód samowyładowczy 10-15t	r-g m-g m-g m-g	0,08 0,04 0,04 0,12			
3	KNR 2-31 0403/05 analogia ułożenie palisady 0,12*0,18*1,20 lub 0,16*0,16*1,20 10,500 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały palisada betonowa 0,12*0,18*1,20 lub 0,16*0,16*1,20 Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1622 0,1623 0,001 6 0,0111 0,0032 0,0041 0,5			
4	KNR 2-31 0403/05 analogia ułożenie palisady 0,12*0,18*0,8 lub 16,50*16,50*0,8 8,400 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm palisada betonowa 0,12*0,18*0,80 lub 0,16*0,16*0,80 Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m m3 t m3 %	0,1622 0,1623 0,001 1,02 6 0,0111 0,0032 0,0041 0,5			
5	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej 86,500 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,1202 0,1256 1,02 0,006 0,0001 0,0004 0,5			

Modernizacja schodów przy MOSiR w Olkuszu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 84,150 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
7	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 84,150 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387			
8	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 5,303 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5			
9	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 15,000 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025			
10	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 79,950 m2 Robocizna Brukarze gr.III	r-g	0,4937			

Modernizacja schodów przy MOSiR w Olkuszu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405			
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0788			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
11	KNR 2-31 0502/06 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia regulacja wysokościowa płytek chodnikowych z uzupełnieniem podbudowy tłuczniowej do grubości co najmniej 0,15 m oraz podsypki piaskowej i ewentualną wymianą pękniętych płytek. 25,500 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,2187			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2979			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0629			
	Woda	m3	0,025			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
12	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej - analogia regulacja wysokościowa kostek betonowych z uzupełnieniem podsypki piaskowej oraz wymianą pękniętych kostek. 8,500 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0763			
	Woda	m3	0,021			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
13	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - analogia uzupełnienie przestrzeni za palisadą wraz z dowozem ziemi 1,584 m3					
	Sprzęt					
	ziemia urodzajna	m3	1,05			
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
14	KNR-W 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm 8,800 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,2			
	Materiały					
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052			
	Nasiona traw	kg	0,012			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					