

Kosztorys ofertowy

Remont chodników i wejść do budynku przy ul. Plac Wolności 6 w Biłgoraju

Budowa: **Biłgoraj ul.Plac Wolności 6**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny w Biłgoraju przy ul. Plac Wolności 6 - remont chodników i wejść do budynku.**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "Łada" ul. 3 maja 40 w Biłgoraju.**

Data opracowania:

2024-10-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont chodników i wejść do budynku przy ul. Plac Wolności 6 w Biłgoraju		
1	Element	REMONT CHODNIKÓW		
1.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pełnowartościowy materiał dostarczyć na bazę Spółdzielni Mieszkaniowej- złożony na paletach i ofoliowany		
		pod ławką	3,85*3,15	12,127500
		przy garażu	1,75*4,55	7,962500
			1,40*2,10	2,940000
		przy III klatce	0,70*1,75	1,225000
		RAZEM:		24,255000
			m2	24,26
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pełnowartościowy materiał dostarczyć na bazę Spółdzielni Mieszkaniowej- złożony na paletach i ofoliowany		
		1	11,80*2,0	23,600000
			8,0*3,0	24,000000
		2	13,0*1,50	19,500000
		3	3,0*2,50	7,500000
		4	13,0*1,50	19,500000
		5	3,0*1,0	3,000000
		Przed I klatką	3,0*1,50	4,500000
		6	1,80*2,50	4,500000
		7	12,50*1,50	18,750000
			0,50*1,80	0,900000
		RAZEM:		125,750000
			m2	125,75
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pełnowartościowy materiał dostarczyć na bazę Spółdzielni Mieszkaniowej- złożony na paletach i ofoliowany		
			14,50+2,0+5,0+1,50+13,0+10,0+1,0+1,0+3,0+13,0+13,0	
			+3,0+1,0+12,50+12,50	106,000000
		pod ławką	3,85+3,15+3,85	10,850000
		przy garażu	3,20+4,50	7,700000
			8	8,000000
		RAZEM:		132,550000
			m	132,550
1.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz do utylizacji - własność Wykonawcy:		
		I klatka	3,0*1,0*0,25	0,750000
		II klatka	3,30*1,0*0,30	0,990000
			3,0*0,35*0,15	0,157500
		III klatka	3,0*1,0*0,50	1,500000
			3,0*0,95*0,35	0,997500
		RAZEM:		4,395000
			m3	4,395
1.5	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			150,01*0,20	30,002000
		RAZEM:		30,002000
			m3	30,002

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,002	30,002000	
		RAZEM:	30,002000	m3 30,002
1.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,55	132,550000	
		RAZEM:	132,550000	m 132,550
1.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,50*0,043	5,697500	
		RAZEM:	5,697500	m3 5,698
1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,55	132,550000	
		RAZEM:	132,550000	m 132,550
1.10	KNR 211/521/10	Wykonanie palisady z elementów betonowych prefabrykowanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PODESTY		
		Klatka III - podest PALISADA 18*12*60 (1,08+1,08+3,06)		
		cm = (6+6+17 =29 szt.	5,220000	
		j/w stopnie i podjazd PALISADA (1,44+1,44+1,92+1,92)		
		12*12*40 = (12+12+16+16) = 56 szt.	6,720000	
		Klatka II		
		Podest PALISADA 12*12*40 cm = (1,20+1,20+3,0)		
		(10+10+25) = 45 szt.	5,400000	
		Klatka I		
		wyrównanie z chodnika		
		RAZEM:	17,340000	m 17,340
1.11	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,26+125,75	150,010000	
		Klatka I	3,000000	
		1,0*0,25	0,250000	
		9,80	9,800000	
		RAZEM:	163,060000	m2 163,06
1.12	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,26	163,260000	
		RAZEM:	163,260000	m2 163,26
1.13	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II zagęszczenie zagęszczarką wibracyjną 400 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,26	163,260000	
		RAZEM:	163,260000	m2 163,26
1.14	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka I i II	5,000000	
		2,50+2,50		
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
1.15	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,0
1.16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa i szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,26	153,260000	
		Kostka szara 70% i kolorowa 30%		
		RAZEM:	153,260000	m2 153,26
1.17	KNR 401/322/6	Wycieraczki systemowe 75 x 50 cm z polimerobetonu z odwodnieniem, ruszt ze stali ocynkowanej.	szt	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z płyt betonowych tarasowych gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka III - schody + podest	3,0*1,10	3,300000
		stopnie	3,0*0,20*2	1,200000
		podjazd	1,0*1,40	1,400000
		Klatka II schody + podest	3,0*1,10	3,300000
		stopień	3,0*0,20*1	0,600000
		RAZEM:		9,800000
			m2	9,80
1.19	KNR 202/1214/5	Poręcz do schodów zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka III	2,40+1,20+2,40	6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000
1.20	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych Wyliczenie ilości robót:		
		schody	4,395	4,395000
		obrzeża chodnikowe	132,55*0,20*0,06	1,590600
		RAZEM:		5,985600
			m3	5,986
1.21	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol. 17-19) Wyliczenie ilości robót:		
			5,986	5,986000
		RAZEM:		5,986000
			m3	5,986

Kosztorys powykonawczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont chodników i wejść do budynku przy ul. Plac Wolności 6 w Biłgoraju					
1	Element	REMONT CHODNIKÓW					
1.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce piaskowej Robocizna razem	m2 r-g		24,26 0,0974		2,36292
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej Robocizna razem	m2 r-g		125,75 0,1249		15,70618
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej Robocizna razem	m r-g		132,550 0,0475		6,29613
1.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm Robocizna razem	m3 r-g		4,395 16,18		71,11110
1.5	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Robocizna razem Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1) Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m3 r-g m-g m-g		30,002 0,25 0,1186 0,2512		7,50050 3,55824 7,53650
1.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=5,000 Sprzęt Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m3 m-g		30,002 0,0152		2,28015
1.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża grunt kategorii III-IV Robocizna razem	m r-g		132,550 0,1489		19,73670

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		5,698		
		Robocizna razem	r-g	9,02	51,39596		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	5,92592		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,22792		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,53846		
		Woda	m3	0,47	2,67806		
1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		132,550		
		Robocizna razem	r-g	0,2771	36,72961		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,21208		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	135,20100		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0055	0,72903		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.10	KNR 211/521/10	Wykonanie palisady z elementów betonowych prefabrykowanych - analogia	m		17,340		
		Robocizna razem	r-g	3,99	69,18660		
		Materiały					
		Palisada betonowa 12*18* 60cm	szt	1,7	29,47800		
		Palisada betonowa 12*18*40 cm	szt	5,9	102,30600		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,045	0,78030		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.11	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		163,06		
		Robocizna razem	r-g	0,0478	7,79427		
		Materiały					
		Piasek naturalny kopany	m3	0,037	6,03322		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0014	0,22828				
1.12	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2,000	m2		163,26		
		Robocizna razem	r-g	0,0068	2,22034		
		Materiały					
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0123	4,01620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0005	0,16326				
1.13	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II zagęszczenie zagęszczarką wibracyjną 400 kg	m2		163,26		
		Robocizna razem	r-g	0,1315	21,46869		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,81630		
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,02	3,26520		
		Nakłady pomocnicze					
1.14	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej,	m		5,000		
		Robocizna razem	r-g	0,5237	2,61850		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,099	0,49500		
		Koryto ściekowe betonowe 15*50*60 cm	szt	2,06	10,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	13,343	13,34300		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,273	0,27300		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0161	0,01610		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,03	0,03000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,164	0,16400		
		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,0284	0,02840		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa i szara	m2		153,26		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	189,15349		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	1,79314		
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	0,7175	109,96405		
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	0,3075	47,12745		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0788	12,07689		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	3,83150				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	19,92380				
1.17	KNR 401/322/6	Wycieraczki systemowe 75 x 50 cm z polimerobetonu z odwodnieniem, ruszt ze stali ocynkowanej.	szt		3,0		
		Robocizna razem	r-g	3,21	9,63000		
		Materiały					
		Wycieraczki systemowe 75 x 50 cm z polimerobetonu	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.18	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z płyt betonowych tarasowych gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m2		9,80		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	12,09516		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	0,11466		
		Płyty tarasowe betonowe 60x30x5 cm	m2	1,2	11,76000		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0788	0,77224		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,24500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	1,27400				
1.19	KNR 202/1214/5	Poręcze do schodów zewnętrznych	m		6,000		
		Robocizna razem	r-g	1,272	7,63200		
		Materiały					
		Kotwa mechaniczna do betonu 10x20 mm	szt	5	30,00000		
		Pochwył z rury Fi 42,4*2 mm ocynkowana ogniowo malowana proszkowo	m	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0042	0,02520				
1.20	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		5,986		
		Robocizna razem	r-g	2,13	12,75018		
		Sprzęt					
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1,23	7,36278				
1.21	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=2,000	m3		5,986		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,47888		