

Przedmiar robót

Zabudowa Ławek i koszy w Bolesławiu na działkach nr ew. gr. 1619, 208/6, 1617, 1618/54, 715/2, 1602, 1618,72, 1621, 145/6, 1112/3, 145/5 672/22, 145/4

Budowa: **Działki nr. ew.1619, 208/6, 1617, 1618/54, 715/2, 1602, 1618,72, 1621, 145/6, 1112/3, 145/5 672/22, 145/4**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **32-329 Bolesław**

Inwestor: **Gmina Bolesław 32-329 Bolesław ul. Główna 58**

Data opracowania:

2017-11-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabudowa Ławek i koszy w Bolesławiu na działkach nr ew. gr. 1619, 208/6, 1617, 1618/54, 715/2, 1602, 1618/72, 1621, 145/6, 1112/3, 145/5 672/22, 145/4		
1	Element	Element		
1	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zatoczki	4,8*0,41+8,61*0,3		4,551000
	Fundamenty Ławki	0,25*0,6*0,4*9*2		1,080000
	Kosze	0,3*0,3*0,8*13		0,936000
	stojaki na rowery	0,35*0,35*0,35*2		0,085750
		RAZEM:	m3	6,653
2	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	m3	6,701
3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,8+8,61		13,410000
		RAZEM:	m2	13,410
4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=2	m2	13,400
5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=2	m2	4,800
6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	m2	13,400
7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	4,800
8	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-40	m2	4,800
9	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem- analogia	m2	8,610
10	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	m2	8,610
11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV analogia	m	7,700
12	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów, obudowa drewniana siedzeniowa np. ławka wenecka - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	12,00
13	KNR 231/702/3	Kosze z fundamentem - analogia	szt	13,00
14	KNR 231/702/3	Stojaki na rowery z fundamentem- analogia	szt	1,00

Kosztorys uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Zabudowa Ławek i koszy w Bolesławiu na działkach nr ew. gr. 1619, 208/6, 1617, 1618/54, 715/2, 1602, 1618/72, 1621, 145/6, 1112/3, 145/5 672/22, 145/4					
1 Element					
1 KNR 201/302/2 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu III	m3		6,653		
2 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	m3		6,701		
3 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm	m2		13,410		
4 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	2	13,400		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	2	4,800		
6 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		13,400		
7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		4,800		
8 KNR 11/320/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2		4,800		
9 KNR 231/113/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem- analogia	m2		8,610		
10 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	m2		8,610		
11 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV analogia	m		7,700		
12 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów, obudowa drewniana siedzeniowa np. ławka wenecka - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		12,00		
13 KNR 231/702/3 Kosze z fundamentem - analogia	szt		13,00		
14 KNR 231/702/3 Stojaki na rowery z fundamentem- analogia	szt		1,00		

Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Zabudowa Ławek i koszy w Bolesławiu na działkach nr ew. gr. 1619, 208/6, 1617, 1618/54, 715/2, 1602, 1618,72, 1621, 145/6, 1112/3, 145/5 672/22, 145/4							
1 Element							
1 KNR 201/302/2 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu III							
Robotnicy grupa I	r-g	2,9509	2,95090				1,000 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,43	0,43000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
2 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II							
Robotnicy grupa I	r-g	0,2731	0,27310				1,000 m3
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
3 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm							
Robotnicy grupa II	r-g	0,4996	0,49960				1,000 m2
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości 1,000 m2							
Robotnicy grupa II	r-g	0,0966	0,19320		krotność = 2		
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
5 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości 1,000 m2							
Robotnicy grupa II	r-g	0,0966	0,19320		krotność = 2		
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
6 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 1,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	0,12300				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm 1,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	0,01470				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	0,00210				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0,0 - 31.5mm	t	0,4455	0,44550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
8 KNR 11/320/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-40 1,000 m2							
Brukarze grupa III	r-g	0,3858	0,38580				
Robotnicy grupa II	r-g	0,4536	0,45360				
Kostka betonowa grubości 60-mm,	m2	1,1	1,10000				
Piasek	m3	0,0618	0,06180				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,00030				
Woda przemysłowa	m3	0,023	0,02300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	0,03000				
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,053	0,05300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
9 KNR 231/113/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem- analogia							
							1,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1333	0,13330				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6913	0,69130				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	0,02024				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050				
Woda	m3	0,024	0,02400				
Piasek	m3	0,15	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
10 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm							
							1,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	0,08960				
Drobne kruszywo żwirek 0-4 mm	m3	0,06	0,06000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0169	0,01690				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Żwir	m3	0,0421	0,04210				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,00540				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,00540				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	0,01110				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
11 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV analogia							
							1,000 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	0,14890				
Beton B-7,5	m3	0,025	0,02500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
12 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów, obudowa drewniana siedzeniowa np. ławka wenecka - analogia							
							1,00 m
Cieśle grupa II	r-g	2,2	2,10100				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,05050				
Ławki zgodnie z pt. np ławka wenecka z elementami							
montażowymi kolor konstrukcji czarny mat, kolor elementów							
drewnianych zgodnie z p.t.	szt	1	1,00000				
Fundament betonowy 25cm*60cm*40 cm	szt	2	2,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
13 KNR 231/702/3 Kosze z fundamentem - analogia							
							1,00 szt
Robotnicy grupa II	r-g	0,7612	0,76120				
Kosze na śmieci zgodnie z pt.	szt	1	1,00000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Beton B-20	m3	0,072	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 KNR 231/702/3 Stojaki na rowery z fundamentem- analogia							1,00 szt
Robotnicy grupa II	r-g	0,7612	0,76120				
Stojaki na rowery zgodnie z pt.	szt	1	1,00000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
beton B20	m3	0,154	0,15400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1. Brukarze grupa III		r-g	1,85184
2. Ciesle grupa II		r-g	25,212
3. Robotnicy grupa I		r-g	36,24705
4. Robotnicy grupa II		r-g	31,41558
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			94,72647

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1. beton B20		m3	0,154
2. Beton B-20		m3	0,936
3. Beton B-7,5		m3	0,1925
4. Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków		t	0,17427
5. Drobne kruszywo żwirek 0-4 mm		m3	0,5166
6. Fundament betonowy 25cm*60cm*40 cm		szt	24
7. Kostka betonowa grubości 60-mm,		m2	5,28
8. Kosze na śmieci zgodnie z pt.		szt	13
9. Krawężniki iglaste obrzynane klasa III		m3	0,00431
10. Ławki zgodnie z pt. np ławka wenecka z elementami montażowymi kolor konstrukcji czarny mat, kolor elementów drewnianych zgodnie z p.t.		szt	12
11. Piasek		m3	1,58814
12. Piasek do betonów zwykłych		m3	1,79371
13. Stojaki na rowery zgodnie z pt.		szt	1
14. Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu		szt	0,00144
15. Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0,0 - 31.5mm		t	2,1384
16. Woda		m3	0,48269
17. Woda przemysłowa		m3	0,1104
18. Żwir		m3	0,36248

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1. Brama (bez ciągnika)		m-g	0,04649
2. Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)		m-g	0,04649
3. Piła do cięcia płytek		m-g	0,144
4. Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)		m-g	0,01248
5. Samochód skrzyniowy do 5-t (1)		m-g	2,86079
6. Ubijak spalinowy 50-kg		m-g	0,2544
7. Walec statyczny samojezdny 10-t (1)		m-g	0,18293
8. Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)		m-g	0,11533
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			3,66291