

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Kosztorys**
Adres obiektu budowlanego: **ul.Stzrelców Bytomskich, Gliwice (dz. nr 593,595 obręb Łabędy)**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-02-03**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej		
	Obliczenie:			
		29	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
				29,000
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - 95% powierzchni		
	Obliczenie:			
		(34*7+32*3)*0,95	317,300000	
		RAZEM:	317,300000	m2
				317,300
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - za dalsze 25 cm	m2	317,300
1.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm - 5% powierzchni		
	Obliczenie:			
		(34,0*7+32*3)*0,05	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2
				16,700
1.5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - za dalsze 25 cm	m2	16,700
1.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		29+5+9+11	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m
				54,000
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km + oplata za składowisko		
	Obliczenie:			
		29*0,07*0,3	0,609000	
		RAZEM:	0,609000	m3
				0,609
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - za dalsze 9 km	m3	0,609
1.9	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t		
	Obliczenie:			
		(317,3+16,7)*0,45+54*0,3*0,3	155,160000	
		RAZEM:	155,160000	m3
				155,160
1.10	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - za dalsze 9 km	m3	155,160
2	Element	NAWIERZCHNIE		
2.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Obliczenie:			
		54*0,3*0,3-54*0,15*0,1	4,050000	
		RAZEM:	4,050000	m3
				4,050
2.2	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	m	54,000
2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - 95%		
	Obliczenie:			
		(34,7+32*3)*0,95	124,165000	
		RAZEM:	124,165000	m2
				124,165
2.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - 5%		
	Obliczenie:			
		(34*7+32*3)*0,05	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2
				16,700
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	334,000
2.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - dalsze 5 cm	m2	334,000
2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	334,000
2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - dalsze 2 cm		
	Obliczenie:			
		34*7+32*3	334,000000	
		RAZEM:	334,000000	m2
				334,000
2.9	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10-cm o grubości 8-cm, na podsypce piaskowej, grubości 7-cm	m2	334,000
2.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.11	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,000
2.12	KNR 926/103/3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 mm do 200 mm, klasa obciążenia C250	m	11,000
2.13	KNR 926/201/3	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia C250	kpl	1,000
2.14	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	12,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	33,561
2.	Betoniarze grupa III	r-g	7,329
3.	Brukarze grupa II	r-g	8,3916
4.	Robotnicy	r-g	19,351
5.	Robotnicy budowlani	r-g	337,34
6.	Robotnicy grupa I	r-g	31,25661
7.	Robotnicy grupa II	r-g	83,45025

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,707
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,212
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0108
4.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,02856
5.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,1215
6.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0526
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,298
8.	Koryto odwodnienia szer. 100 mm z polimerobetonu z rusztem	m	11,55
9.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	340,68
10.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary	m	55,08
11.	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	4,7762
12.	Oplata za składowisko	m3	0,609
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0501
14.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	28,7574
15.	Piasek naturalny kopany	m3	2,0628
16.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	12,24
17.	Studzienka odpływowa szer. 100 mm z polimerobetonu	kpl	1
18.	Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm	t	212,5242
19.	Woda	m3	12,1608
20.	Woda z rurociągów	m3	0,70433

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	6,5012
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,2044
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	42,8659
4.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	15,40739
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0756
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,72011
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,5384
8.	Środek transportowy	m-g	0,403
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	24,5156
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	3,40631
11.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	84,168