

Wartość kosztorysowa  
Podatek VAT  
Cena kosztorysowa  
Słownie:

## PRZEDMIAR

Obiekt ul. Bestwińska 154, 43-300 Bielsko-Biała  
Rodzaj robót Kanalizacja deszczowa  
Branża Instalacyjna  
Lokalizacja Wykonanie studni, koryta odwadniającego i drenażu  
Biuro kosztorysowe Piotr Łyko Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stawka robocizny  
Koszty zakupu  
Koszty pośrednie  
Zysk

Inspektor nadzoru inwestorskiego

  
mgr inż. Piotr Łyko  
upr. bud. 189/90/BB

## Przedmiar

ul. Bestwińska 154, 43-300 Bielsko-Biała

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wiaty stalowej zlokalizowanej w miejscu wykonywania prac i utylizacja elementów	kpl	1
2	KNR-W 5-10 0323/03	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu na głębokość 5cm	m	16
3	KNR-W 5-10 0323/04 (dopłata 10x)	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy następny 1cm cięcia	m	16
4	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	1,86
		15,5*0,8*0,15	m3	0,45
		5,0*0,6*0,15	m3	2,31
		razem	m3	2,31
5	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,8
6	KNR 2-01 0218/03 (dopłata 0,8x)	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	8,28
		denaż 23,0*0,6*0,6	m3	4,68
		odwodnienie liniowe 12,0*0,6*0,65	m3	11,52
		kan.deszcz. 12,0*0,8*1,2	m3	2,7
		studnia 1,5*1,5*1,2	m3	27,18
		razem	m3	27,18
7	KNR 2-01 0317/02 (dopłata 0,2x)	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	27,18
8	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	8,099
		23,0*0,6*0,6-0,05*0,05*3,14*23,0	m3	8,099
		razem	m3	8,099
9	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm ANALOGIA - Drenaż z rur drenażowych perforowanych zabezpieczonych geowłókniną R=0.5	m	23
10	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,72
		12,0*0,10*0,6	m3	0,72
		razem	m3	0,72
11	KNR 2-01 0515/01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm bez podbudowy ANALOGIA - koryta 100 x 25 x 30 z kratą żeliwną D-400	m	12
12	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	4,176
		12,0*0,6*0,58	m3	-0,241
		-0,08*0,08*3,14*12,0	m3	3,935
		razem	m3	3,935
13	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	12
14	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	5
15	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1
16	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	0,113
		1,5*1,5*0,05	m3	0,113
		razem	m3	0,113
17	Kalkulacja indywidualna	Wkładki "in situ" R=0.955	szt.	1
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm R=1.4 S=1.8	m2	5,425
		15,5*(0,6-0,25)	m2	5,425
		razem	m2	5,425
19	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	29,49
		wykop+beton 27,18+2,31	m3	-8,28
		obsypka drenażu -23,0*0,6*0,6	m3	-0,72
		B-10 -0,72	m3	-0,72

## Przedmiar

ul. Bestwińska 154, 43-300 Bielsko-Biała

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		odwodnienie liniowe -12*0,25*0,3	m3	-0,9
		studnia z obsypką -0,3*0,3*3,14*1,2	m3	-0,339
		ryry piasek -12,0*0,6*0,58	m3	-4,176
		podbudowa -5,425*0,15	m3	-0,814
		razem	m3	14,261
20	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	14,21
21	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		27,18-14,261	m3	12,919
		razem	m3	12,919
22	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	12,92
23	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	m3	12,92
24	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	2,31
25	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,31
26	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,31
27	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko - gruz	m3	2,31

Inspektor nadzoru inwestorskiego

mgr inż. Piotr Łyko  
upr. bud. 189/90/BB

