

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Odbudowa nawierzchni ulicy STROMEJ w Żywcu.**
Zamawiający: **URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ, OCHRONY ŚRODOWISKA I
ROZWOJU URBANISTYCZNEGO, RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC**
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe
Grzegorz Głanowski
34-316 BUJAKÓW
ul. Zdrojowa 12**

Data opracowania:
2012-03-30

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Grzegorz Głanowski,

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Odbudowa nawierzchni ulicy STROMEJ w Żywcu KM 0+000,00 - 0+350,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	5,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora - do 5KM (18*6+3)*(0,6*0,8) = 53,280000 Ogółem: 53,280	m2	53,280
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm (WYWÓZ I UTYLIZACJA) 18*3 = 54,000000 Ogółem: 54,000	m2	54,000
2	NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+065,50-0+224,50 - 159,00 MB (szerokość 2,5m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 159*4*0,25 = 159,000000 Ogółem: 159,000	m3	159,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 159*4 = 636,000000 Ogółem: 636,000	m2	636,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 159*2,50 = 397,500000 Ogółem: 397,500	m2	397,500
2.4	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 159*2,50 = 397,500000 Ogółem: 397,500	m2	397,500
2.5	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 159*2*0,169 = 53,742000 Ogółem: 53,74	m3	53,74
3	NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+224,50 - 0+350,00 - 125,50 MB (szerokość 2,5m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 125,50*4*0,4 = 200,800000 Ogółem: 200,800	m3	200,800
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 125,50*4 = 502,000000 Ogółem: 502,000	m2	502,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 125,50*4,00*0,15 = 75,300000 Ogółem: 75,30	m3	75,30
3.4	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 125,50*2,50 = 313,750000 Ogółem: 313,750	m2	313,750
3.5	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 125,50*2,50 = 313,750000 Ogółem: 313,750	m2	313,750
3.6	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 125,50*2*0,169 = 42,419000 Ogółem: 42,42	m3	42,42

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	32,41350
2.	Betoniarze grupa III	r-g	16,23300
3.	robocizna	r-g	3,18640
4.	Robotnicy	r-g	174,96750
5.	Robotnicy grupa I	r-g	432,17169
6.	Robotnicy grupa II	r-g	126,79483
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			785,76692

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,15800
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,06680
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,12790
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67800
5.	Kliniec 5-25 mm	t	42,86500
6.	Kolek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	4 267,50000
7.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	35,84700
8.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	24,00440
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	87,56428
10.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,10750
11.	Piasek naturalny	m3	31,86400
12.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	711,25000
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	341,20540
14.	Woda	m3	47,18200
15.	woda	m3	5,69000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	16,58678
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	37,52714
3.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	15,59520
4.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,43820
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,89340
6.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	46,35013
7.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	33,71325
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			159,10410