

Przedmiar robót

Nazwa: Remont ul.Futrzarskiej w Żywcu
Budowa: BRANŻA DROGOWA
Nazwa obiektu lub robót: Ulica Futrzarska w Żywcu
Lokalizacja: Żywiec, woj. Śląskie
Nazwy i kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: MIASTO ŻYWIEC
RYNEK 2
34-300 ŻYWIEC
Jednostka opracowująca: BUDOPROJEKT
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. ALEKSANDER KALETKA
34-382 Bystra 210

Data opracowania:
2024-02-20

Autor opracowania:
mgr inż. Aleksander Kaletka , Autor
kosztorysu

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont łącznika ulicy Futrzarskiej w Żywcu".
 2. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
 3. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 4. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 5. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:**
- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - * ROBOTY DROGOWE - KRAWĘZNIKI, OBRZEŻA I OPORNIK
 - * ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI
 - * ROBOTY DROGOWE - ZJAZDY
 - * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ul.Futrarskiej w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Obliczenie: 10 RAZEM: 10,000000	szt	10,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą włączów na nowe klasy D400 na przegubie - KD	szt	2,000
1.3	STWiOR: D.01.03.03 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,000
1.4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10,000
1.5	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej(USZKODZONE WYWÓZ I UTYLIZACJA - DOBRE PRZEWÓZ W MIEJSCE WSKAZANE DO 5KM) Obliczenie: 13+156-60 RAZEM: 109,000000	m2	109,000
1.6	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Obliczenie: 138-30 RAZEM: 108,000000	m	108,000
1.7	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Obliczenie: 0,06*(138) RAZEM: 8,280000	m3	8,280
1.8	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni średnio 15 cm - zjazdy (WYWÓZ I UTYLIZACJA)	m2	30,000
1.9	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie studni wlotowych fi 500 - wraz z wywozem i utylizacją	szt	3,000
1.10	STWiOR: D.03.02.01 Kompletna studnia wpustowa wpust klasy D-400 na przegubie, Fi 500 mm, z osadnikiem i wiadrem - zakup, dostawa i montaż	szt	6,000
1.11	STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu Obliczenie: przykanaliki 30*1*1,5 45,000000 wpusty 6*1*1,5*1 9,000000 RAZEM: 54,000000	m3	54,000
1.12	STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	30,000
1.13	STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm	m	30,000
1.14	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek Obliczenie: 30*0,4*0,4 4,800000 RAZEM: 4,800000	m3	4,800
1.15	STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	30,000
1.16	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Obliczenie: 30*0,7*0,4 8,400000 RAZEM: 8,400000	m3	8,400
1.17	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	30,000
1.18	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	30,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość												
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - KRAWĘZNIKI, OBRZEŻA I OPORNIK														
2.1	STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Obliczenie: <table><tr><td>krawężnik 6cm</td><td>(108-30)*0,0825</td><td>6,435000</td></tr><tr><td>krawężnik 4cm</td><td>(78)*0,0975</td><td>7,605000</td></tr><tr><td>obrzeże wtopione</td><td>30*0,02</td><td>0,600000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>14,640000</td></tr></table>	krawężnik 6cm	(108-30)*0,0825	6,435000	krawężnik 4cm	(78)*0,0975	7,605000	obrzeże wtopione	30*0,02	0,600000	RAZEM:		14,640000	m3	14,640
krawężnik 6cm	(108-30)*0,0825	6,435000													
krawężnik 4cm	(78)*0,0975	7,605000													
obrzeże wtopione	30*0,02	0,600000													
RAZEM:		14,640000													
2.2	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm Obliczenie: <table><tr><td>A</td><td>78</td><td>78,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>78,000000</td></tr></table>	A	78	78,000000	RAZEM:		78,000000	m	78,000						
A	78	78,000000													
RAZEM:		78,000000													
2.3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 4cm Obliczenie: <table><tr><td>A</td><td>30</td><td>30,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>30,000000</td></tr></table>	A	30	30,000000	RAZEM:		30,000000	m	30,000						
A	30	30,000000													
RAZEM:		30,000000													
2.4	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wtopione Obliczenie: <table><tr><td></td><td>30</td><td>30,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>30,000000</td></tr></table>		30	30,000000	RAZEM:		30,000000	m	30,000						
	30	30,000000													
RAZEM:		30,000000													
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI														
3.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie: <table><tr><td></td><td>(13+156-30)*0,25</td><td>34,750000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>34,750000</td></tr></table>		(13+156-30)*0,25	34,750000	RAZEM:		34,750000	m3	34,750						
	(13+156-30)*0,25	34,750000													
RAZEM:		34,750000													
3.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: <table><tr><td></td><td>13+156-30</td><td>139,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>139,000000</td></tr></table>		13+156-30	139,000000	RAZEM:		139,000000	m2	139,000						
	13+156-30	139,000000													
RAZEM:		139,000000													
3.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - grubość warstwy 15 cm	m2	139,000												
3.4	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość warstwy 10 cm	m2	139,000												
3.5	STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typ HOLLAND	m2	139,000												
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - ZJAZDY														
4.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie: <table><tr><td>A</td><td>(30)*0,35</td><td>10,500000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>10,500000</td></tr></table>	A	(30)*0,35	10,500000	RAZEM:		10,500000	m3	10,500						
A	(30)*0,35	10,500000													
RAZEM:		10,500000													
4.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: <table><tr><td>A</td><td>30</td><td>30,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>30,000000</td></tr></table>	A	30	30,000000	RAZEM:		30,000000	m2	30,000						
A	30	30,000000													
RAZEM:		30,000000													
4.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - grubość warstwy 20 cm	m2	30,000												
4.4	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm	m2	30,000												
4.5	STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona typ HOLLAND	m2	30,000												
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+010,00 - 0+148 - 138 MB (szerokość 5,00 - 8,00 + chodnik)														
5.1	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Obliczenie: <table><tr><td></td><td>997+65+118</td><td>1 180,000000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>1 180,000000</td></tr></table>		997+65+118	1 180,000000	RAZEM:		1 180,000000	m2	1 180,000						
	997+65+118	1 180,000000													
RAZEM:		1 180,000000													
5.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	1 180,000												
5.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	1 180,000												

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	1 180,000
5.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	1 180,000
6	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+148,00 - 0+256 - 108 MB (szerokość 3,00)		
6.1	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Obliczenie:		
	413	413,000000	
	RAZEM:	413,000000	m2 413,000
6.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	413,000
6.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	413,000
6.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	413,000
6.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	413,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	169,95820
2.	Betoniarze grupa III	r-g	53,71800
3.	Brukarze grupa II	r-g	15,17280
4.	Brukarze grupa III	r-g	99,66650
5.	Operatorzy grupa II	r-g	19,43460
6.	robocizna (-Np)	r-g	43,27530
7.	Robotnicy	r-g	217,06230
8.	Robotnicy grupa I	r-g	60,53915
9.	Robotnicy grupa II	r-g	329,07320

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 624,86000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,75900
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	15,22560
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,24600
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,66320
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,41980
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,58560
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,23200
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	30,75000
10.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	142,47500
11.	Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x22x15-cm, szary	m	30,60000
12.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	79,56000
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	162,48600
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	158,50350
15.	miął kamienny	t	2,84570
16.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	12,00000
17.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	30,60000
18.	Olej napędowy do silników luzem	kg	57,34800
19.	Piasek	m3	13,82420
20.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,21180
21.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,25800
22.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	5,85600
23.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	6,00000
24.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	6,00000
25.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	10,24800
26.	Rura PVC dwudzielna, Dn 100 mm	m	31,20000
27.	Rura PVC dwudzielna, Dn 200 mm	m	31,20000
28.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	31,20000
29.	tluczeń kamienny niesortowany	t	118,26170
30.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	5,25000
31.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	2,00000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
32.	woda	m3	6,42000
33.	Woda	m3	33,02570
34.	Woda przemysłowa	m3	4,56300
35.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	6,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,32700
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	44,28540
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	12,26610
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	3,11040
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	2,08603
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,22500
7.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,32700
8.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	22,77990
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np)	m-g	0,44700
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,77840
11.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	72,96208
12.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	55,75500
13.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	127,44000
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,24000
15.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	38,86920
16.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	18,43440
17.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,65910
18.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	5,41620
19.	Środek transportowy (1)	m-g	0,42000
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,72670
21.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	22,77990
22.	walec statyczny samojezdny 10 t (-Np)	m-g	5,37000
23.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	9,29910
24.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	22,77990
25.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	21,97000
26.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,39000