
Przebudowa ul. Hajduki w Świętochłowicach

KOSZTORYS NR: 04/05/10

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: PRZEDMIAR

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

BUDOWA:

Przebudowa ul. Hajduki
nawierzchnia ulicy Hajduki
drogowa
Hajduki
41-600 Świętochłowice

WYKONAWCA:

OFERENT

INWESTOR:

Urząd Miasta - Wydział Inwestycji i Remontów
Katowicka 54
41-600 Świętochłowice

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: inż. Janusz Garliński

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0201 0119-0400		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wraz z kompleksową obsługą geodezyjną budowy.	0,30	km
			Przedmiar 0,30		
1.2	KNR 0201 0105-0300		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	6,00	szt.
			Przedmiar 6,00		
1.3	KNR 0201 0105-0500		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.	3,00	szt.
			Przedmiar 3,00		
1.4	KNR 0201 0110-0200		Wywożenie karpiny.transport na odległość do 2 km.	6,00	mp
			Przedmiar 6,00		
1.5	KNR 0201 0310-0300		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV - przekopy kontrolne.	24,00	m3
			Przedmiar 24,00		
1.6	KNR 0219 0119-0100		Rury ochronne dwudzielne o średnicy nominalnej do 150 mm - do zabezpieczeń urządzeń podziemnych.	62,00	m
			Przedmiar 62,00		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.7	KSNR 0006 0806-0300		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	656,00	m
			Przedmiar 656,00		
2.8	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	23,80	m3
			Przedmiar 23,80		
2.9	KSNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	1 320,00	m2
			Przedmiar 1 320,00		
2.10	Analiza własna		Frezowanie na głębokość 5 cm istniejącej nawierzchni	1 780,00	m2
			Przedmiar 1 780,00		
2.11	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wraz z jego utylizacją na wysypisku (asfaltobeton i wymieszane kruszywo)	231,84	m3
			Przedmiar (23,8 + 1320 * 0,04 + 1780 * 0,05) * 1,4 = 231,84		
2.12	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - następne 4 km (wsp. x 4)	231,84	m3
			Przedmiar 231,84 Mnożniki: S = 4,0000		
3			PODBUDOWA		
3.13	KSNR 0006 0101-0700		Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III, IV	927,00	m2
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			927,00		
3.14	KNR 0231 0102-0100		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV	399,00	m2
			Przedmiar 399,00		
3.15	KNR 0231 0102-0200		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - dalsze 30 cm /wsp. 6/	399,00	m2
			Przedmiar 399,00 Mnożniki: R = 6,0000		
3.16	KNR 0231 1004-0400		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	1 780,00	m2
			Przedmiar 1 780,00		
3.17	KNR 0231 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową np "slurry seal" lub równoważną	1 780,00	m2
			Przedmiar 1 780,00		
3.18	Analiza własna		Ułożenie 1 warstwy siatki stalowej "Mesh Track 2" typ lekki (wzmacniającej podłoże) lub siatki o równoważnych parametrach technicznych	1 780,00	m2
			Przedmiar 1 780,00		
3.19	KNR 0201 0239-0200		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96)	252,30	m3
			Przedmiar $927,0 * 0,1 + 399,0 * 0,4 = 252,30$		
3.20	KNR 0401 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - następne 4 km /wsp. 4/ wraz z kosztami składowania i utylizacji ziemi	252,30	m3
			Przedmiar 252,30		
4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
4.21	KNR 0231 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	178,00	m
			Przedmiar 178,00		
4.22	KNR 0231 0403-0400		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	656,00	m
			Przedmiar 656,00		
4.23	KNR 0231 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	115,00	m
			Przedmiar 115,00		
4.24	KNR 0231 0403-0800		Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	48,00	m
			Przedmiar 48,00		
5			CHODNIKI I STANOWISKA PARKINGOWE		
5.25	KNR 0231 0116-0500		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu 8 cm	927,00	m2
			Przedmiar 927,00		
5.26	KNR 0231 0116-0600		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu za każdy dalszy 1cm - dalsze 2 cm - /wsp. 2/	927,00	m2
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			927,00 Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000 S = 2,0000		
5.27	KSNR 0006 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	927,00	m2
			Przedmiar 927,00		
5.28	KNR 0231 0106-0300		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	399,00	m2
			Przedmiar 399,00		
5.29	KNR 0231 0106-0400		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 4 cm /wsp.4/	399,00	m2
			Przedmiar 399,00 Mnożniki: R = 4,0000 M = 4,0000 S = 4,0000		
5.30	KNR 0231 0116-0100		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu 12 cm	399,00	m2
			Przedmiar 399,00		
5.31	KNR 0231 0116-0200		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm /wsp. 8/	399,00	m2
			Przedmiar 399,00 Mnożniki: R = 8,0000 M = 8,0000 S = 8,0000		
5.32	KNR 0231 0116-0500		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu 8 cm	399,00	m2
			Przedmiar 399,00		
5.33	KNR 0231 0116-0600		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczaniu za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm /wsp. 2/	399,00	m2
			Przedmiar 399,00 Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000 S = 2,0000		
5.34	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	399,00	m2
			Przedmiar 399,00		
6			NAWIERZCHNIA		
6.35	KNR 0231 0310-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/12,8, asfaltowa warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 3 cm	1 784,00	m2
			Przedmiar 1 784,00		
6.36	KNR 0231 0310-0200		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/12,8 mm, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - potrącenie 1 cm /wsp.-1/	-1 784,00	m2
			Przedmiar -1 784,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6.37	KNR 0231 0310-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych 0/16, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 784,00	m2
			Przedmiar 1 784,00		
6.38	KNR 0231 0310-0200		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych 0/16 mm, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	1 784,00	m2
			Przedmiar 1 784,00		
6.39	KNR 0231 0310-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna SMA 0/9,6 mm o grubości po zagęszczeniu 3 cm	1 784,00	m2
			Przedmiar 1 784,00		
6.40	KNR 0231 0310-0600		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna SMA 0/9,6 mm. grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - /wsp. 1/	1 784,00	m2
			Przedmiar 1 784,00		
7			REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
7.41	KNR 0218 0621-0300		Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1400 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi 25T na kominach komór i studzienek,	12,00	kpl
			Przedmiar 12,00		
7.42	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe	15,00	szt.
			Przedmiar 15,00		
7.43	KNR 0231 1406-0200		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne	6,00	szt.
			Przedmiar 6,00		
7.44	KNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	8,00	szt.
			Przedmiar 8,00		
7.45	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	12,00	szt.
			Przedmiar 12,00		
7.46	KNR 0219 0306-0400		Rury ochronne /osłony/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm	40,00	m
			Przedmiar 40,00		
8			OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME		
8.47	KSNR 0006 0702-0100		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	6,00	szt.
			Przedmiar 6,00		
8.48	KSNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	8,00	szt.
			Przedmiar 8,00		
8.49	KSNR 0006 0702-0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	6,00	szt.
			Przedmiar 6,00		
8.50	KSNR 0006 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	28,00	m2
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			28,00		
8.51	KSNR 0006 0705-0300		Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	36,00	m2
			Przedmiar 36,00		
8.52	KSNR 0006 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	12,00	m2
			Przedmiar 12,00		
8.53	KNR 0231 0701-0300		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur stalowych fi 60 mm i fi 38 mm, rozstaw słupków 1,5 mm z rur 60 mm	18,00	m
			Przedmiar 18,00		
8.54	Analiza własna		Wykonanie oznakowania i zabezpieczenia robót wraz z utrzymaniem oznakowania tymczasowego na czas wykonywania robót.	1,00	kpl
			Przedmiar 1,00		
8.55	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	320,00	m2
			Przedmiar 320,00		
8.56	Analiza własna		Wykonanie mapy powykonawczej po realizacji robót	1,00	kpl
			Przedmiar 1,00		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	5 025,9717	r-g			
		Materiały					
1	1040002-033	Asfalt drogowy D200 D300-luzem	907,8000	kg			
2	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami	156,0000	kg			
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	14,9044	t			
4	1700399-034	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	4,6683	t			
5	2600619-060	Deski igł.obrz.19-25mm,k1.III	0,5934	m3			
6	1330201-033	Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	7,4400	kg			
7	1520899-066	Farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania	29,8680	dm3			
8	1511699-066	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna	1,4220	dm3			
9	1511700-066	Farba olejna naw. biała	1,3230	dm3			
10	1511712-066	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	1,3230	dm3			
11	1360399-050	Frezowanie 1 m2 nawierzchni jezdni	1 780,0000	m2			
12	1690099-060	Gruz	1,0404	m3			
13	1690099-060	Gruz mieszany z asfaltobetonem	231,8400	m3			
14	1330400-033	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	4,3900	kg			
15	2222120-050	Kostka brukowa 8cm-szara	945,5400	m2			
16	2222130-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	408,9750	m2			
17	2220099-040	Krawężniki drogowe betonowe	786,4200	m			
18	0000000-090	Mapa powykonawcza	1,0000	kpl			
19	1603001-034	Miesz. min.-asf. grys. do warstwy ścieralnej	181,9680	t			
20	1603002-034	Miesz. min.-asf. grys. do warstwy wiążącej	355,0160	t			
21	2370696-060	Mieszanka betonowa	7,3470	m3			
22	3990799-033	Nasiona traw	3,8400	kg			
23	2220802-040	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	181,5600	m			
24	1020302-033	Olej napędowy do silników luzem	32,0400	kg			
25	7640101-020	Oznakowanie robót	1,0000	szt.			
26	1601899-060	Piasek	93,9622	m3			
27	1601802-060	Piasek uszlachetniony	75,8286	m3			
28	5430999-020	Pierścień odciążający żelbetowy	12,0000	szt.			
29	8510799-020	Płózy rezotekstowe	13,6400	szt.			
30	5450699-020	Pokrywy żelbetowe nadstudienne	12,0000	szt.			
31	1530503-066	Rozcień. do wyr. chlorokauczuk.	9,5760	dm3			
32	1530599-066	Rozcieńczalnik	0,6120	dm3			
33	5631999-040	Rury polietylenowe pe	41,2000	m			
34	5022203-033	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.38,0x2,9 mm	93,4200	kg			
35	5022304-033	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.60,3x3,6 mm	93,6000	kg			
36	5071999-040	Rury stalowe ze szwem,przewodowe typ s	62,9300	m			
37	1328401-050	Siatka wzmacniająca podłoże	1 780,0000	m2			
38	1323701-033	Słupki ogrodz. z rur stalowych	106,9200	kg			
39	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	0,0858	m3			
40	1323709-033	Słupki z rur stalowych o śr.50 mm	65,4000	kg			
41	1352899-020	Tablice znaków drogowych	8,0000	szt.			
42	1150203-034	Thuczeń z żużla wielkop.uziarn.31,5-63mm	310,4889	t			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
43	6341700-020	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	12,0000	szt.			
44	3930000-060	Woda	89,7074	m3			
45	3990400-060	Ziemia urodzajna (humus)	16,6400	m3			
46	3990402-060	Ziemia z ukopów	252,3000	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	31,3280	m-g			
2	39121-148	Ciągnik kołowy 63kW (1)	2,5200	m-g			
3	11412-148	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	13,1701	m-g			
4	52541-148	Malowarka do znakowania dróg	2,6908	m-g			
5	75251-148	Piła do cięcia płyt	9,9750	m-g			
6	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	5,0400	m-g			
7	52314-148	Rozkładarka mas bitum szer.4,5m	38,1776	m-g			
8	39892-148	Samochód dłużykowy 10t (1)	2,4800	m-g			
9	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	8,3608	m-g			
10	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	142,0362	m-g			
11	39812-148	Samochód samowyładowczy 5-10t	28,4594	m-g			
12	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	4,0800	m-g			
13	52271-148	Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3	21,7160	m-g			
14	72181-148	Spawarka spalinowa 300A	37,8200	m-g			
15	83111-148	Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min	145,5640	m-g			
16	11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	3,1852	m-g			
17	52511-148	Szczotka mech.b/ciag.700-800mm	9,6120	m-g			
18	30000-148	Środek transportowy	0,8000	m-g			
19	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	90,3176	m-g			
20	12115-148	Walec statycz.samoj.15t (1)	38,1776	m-g			
21	12411-148	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	17,2767	m-g			
22	12300-148	Walec wibracyjny samojezdny	7,9722	m-g			
23	45110-148	Wibrator powierzchniowy	172,3800	m-g			
24	31416-148	Żuraw boczny gąsienic.do 15 t	54,5600	m-g			
25	31100-148	Żuraw samochodowy	0,4000	m-g			
		Sprzęt razem:	888,0992	m-g			