
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy - branża drogowa

Obiekt Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie
Kod CPV 45233000-9, -, Roboty, drogowe
Budowa działka nr 402/1, 407,0 472/6, 472/13, 472/17 obręb Ustronie Morskie
Inwestor Gmina Ustronie Morskie, ul.Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		I.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych							
1		KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,4 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m-g	170,1 0,286 18,9	68,04 0,11 7,56				
		RAZEM: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		I.2. Roboty rozbiórkowe							
2		KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 66 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,2544 0,1249	16,79 8,24				
3		KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm 66 m2 Robocizna R=3 Robotnicy gr.II Sprzęt S=3 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0437 0,0185	8,65 3,66				
4		KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 66 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Zrywarka przyczepna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079	14,07 0,52 0,52				
5		KNR 2-31 0814/05 Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 24,9 m Robocizna Robotnicy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3312	8,25				
6		KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 12 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	2,49				

Budowa ulicy Łkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 3,42 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,177	0,61				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		II. ROBOTY ZIEMNE							
	D-02.00.01/ D-02.01.01	II.1. Wykonanie wykopów							
8		KNR 2-01 0202/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km 1779,1 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g m-g	0,1714 0,0646 0,1923	304,94 114,93 342,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9		KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość transportu 10 km (krotność 18) 1179,1 m3 Sprzęt S=18 Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0136	288,64				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Wykonanie wykopów Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	D-02.00.01/ D-02.03.01	II.2. Wykonanie nasypów							
10		KNR 2-01 0237/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t 53,07 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Beczkwóz ciągniony 1500dm3	r-g m-g m-g m-g	0,0325 0,0348 0,0092 0,0092	1,72 1,85 0,49 0,49				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11		Zakup materiału (piasek, pospółka spełniający wymagania specyfikacji) 53,07 Razem pozycja							
		RAZEM: Wykonanie nasypów Razem k.b. Koszty pośrednie							

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
		III. PODBUDOWY							
		III.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża							
12		KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów i zatok autobusowych 3373,1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	9,44 16,87 14,50 13,16				
		RAZEM: Profilowanie i zagęszczenie podłoża Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	D-04.02.01	III.2. Warstwa odcinająca jezdni, zjazdów i chodnika							
13		KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca jezdni o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 20 cm) 2454,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0029 0,003 0,0738 0,005 0,5 0,0041	7,12 7,36 181,13 12,27 10,06				
14		KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 14) 2454,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 % m-g	0,0001 0,0123 0,0008 0,5 0,0007	0,25 30,19 1,96 1,72				
15		KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zjazdów o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 15 cm) 230,6 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda	r-g r-g m3 m3	0,0029 0,003 0,0738 0,005	0,67 0,69 17,02 1,15				

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,95				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16		KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 9)							
		230,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,02				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,0123	2,84				
		Woda	m3	0,0008	0,18				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0007	0,16				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17		KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca chodnika o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 10 cm)							
		688,2 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	2,00				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,003	2,06				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,0738	50,79				
		Woda	m3	0,005	3,44				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	2,82				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18		KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 4)							
		688,2 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,07				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,0123	8,46				
		Woda	m3	0,0008	0,55				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0007	0,48				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Warstwa odcinająca jezdni, zjazdów i chodnika							
		Razem k.b.							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
	D-04.04.02b	III.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - jezdni, zjazdów i chodnika							
19		KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy jezdni z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 25cm)							
		2454,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	23,81				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	50,80				
		Materiały							
		Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,1697	416,49				
		Woda	m3	0,008	19,63				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0025 0,0256	6,14 62,83				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20		KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 17) 2454,3 m2 Robocizna R=17 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=17 Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=17 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 4,17 41,72 884,53 41,72 8,34 54,24				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21		KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 20cm) 230,6 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0097 0,0207 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	 2,24 4,77 39,13 1,84 0,58 5,90				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22		KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 12) 230,6 m2 Robocizna R=12 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=12 Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=12 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 0,28 2,77 58,66 2,77 0,55 3,60				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23		KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy chodnika z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 10cm) 688,2 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0097 0,0207 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	 6,68 14,25 116,79 5,51 1,72 17,62				

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24		KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 2) 688,2 m2 Robocizna R=2 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=2 Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	0,14 1,38 29,18 1,38 0,5 0,28 1,79				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Podbudowa z mieszanek kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - jezdni, zjazdów i chodnika Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		IV. NAWIERZCHNIE							
	D-05.03.23a	IV.1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej jezdni, zjazdów i chodnika							
25		KNR AT-03 0304/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdni 2454,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g m-g m-g	0,68 1,01 0,078 0,0063 0,027 0,5 0,004 0,08 0,04 0,04	1.668,92 2.478,84 191,44 15,46 66,27 0,5 9,82 196,34 98,17 98,17				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26		KNR 2-31u1 0600/03 Zjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 230,6 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak	r-g szt m3 t % m-g	1,14 53,6 0,0687 0,0105 0,5 0,286	262,88 12.360,16 15,84 2,42 0,5 65,95				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27		KNR 2-31u1 0600/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 688,2 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak	r-g szt m3 t % m-g	1,14 53,6 0,0687 0,0105 0,5 0,286	784,55 36.887,52 47,28 7,23 196,83				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej jezdni, zjazdów i chodnika Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		V. OBRAMOWANIE							
	D-08.01.01b	V.1. Ustawienie krawężników i oporników betonowych							
28		KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 649,8 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5	69,59 138,93 0,65 662,80 8,25 2,53 2,73				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29		KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 285,4 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe - najazdowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5	30,57 61,02 0,29 291,11 3,62 1,11 1,20				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
30		KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 16,1 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g r-g	0,1622 0,1623 0,001	2,61 2,61 0,02				

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	1,02	16,42				
		Piasek	m3	0,0111	0,18				
		Cement portlandzki 35	t	0,0032	0,05				
		Woda	m3	0,0041	0,07				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31		KNR 2-31 0402/04 Ława z betonu C8/10 z oporem pod krawężniki i oporniki 51,18 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	219,05				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	53,23				
		Piasek	m3	0,27	13,82				
		Woda	m3	0,47	24,05				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Ustawienie krawężników i oporników betonowych							
		Razem k.b.							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
	D-08.03.01	V.2. Ustawienie obrzeży betonowych							
32		KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem 393,4 m							
		Robocizna							
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	47,29				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	47,29				
		Materiały							
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	401,27				
		Piasek	m3	0,006	2,36				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
33		KNR 2-31 0402/04 Ława z betonu C8/10 z oporem pod obrzeża 6,69 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	28,63				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	6,96				
		Piasek	m3	0,27	1,81				
		Woda	m3	0,47	3,14				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Ustawienie obrzeży betonowych							
		Razem k.b.							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE							
	D-06.01.01	VI.1. Humusowanie pasów zieleni							
34		KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wyselekcjonowaną mieszanką traw niskich 808,4 m2							
		Robocizna							
		Darniarze gr.II	r-g	0,2464	199,19				

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	m3 kg	0,052 0,012	42,04 9,70				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
35		KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (krotność 1) 808,4 m2							
		Robocizna Darniarze gr.II	r-g	0,1624	131,28				
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	42,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36		Przestawienie znaków pionowych 2 szt.							
		Razem pozycja							
37		KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 11 szt							
		Robocizna Betoniarze gr.III	r-g	2,961	32,57				
		Betoniarze gr.II	r-g	5,9115	65,03				
		Robotnicy gr.II	r-g	1,4025	15,43				
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,213	2,34				
		Cement portlandzki 35	t	0,0123	0,14				
		Piasek	m3	0,0215	0,24				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0234	0,26				
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,124	1,36				
		Woda	m3	0,0091	0,10				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
38		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 19 szt							
		Robocizna Betoniarze gr.III	r-g	1,428	27,13				
		Betoniarze gr.II	r-g	2,856	54,26				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,767	14,57				
		Materiały Beton zwykły	m3	0,093	1,77				
		Cement portlandzki 35	t	0,0053	0,10				
		Piasek	m3	0,0094	0,18				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0109	0,21				
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,058	1,10				
		Woda	m3	0,004	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
39		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2 szt							
		Robocizna Betoniarze gr.III	r-g	3,906	7,81				
		Betoniarze gr.II	r-g	7,801	15,60				
		Robotnicy gr.II	r-g	1,636	3,27				
		Materiały Beton zwykły	m3	0,273	0,55				
		Cement portlandzki 35	t	0,0161	0,03				
		Piasek	m3	0,0284	0,06				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,06				
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,164	0,33				
		Woda	m3	0,0121	0,02				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Humusowanie pasów zieleni Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			I.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	0,40		
			I.2. Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	66,00		
3	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	66,00		
4	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	66,00		
5	KNR 2-31 0814/05		Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m	24,90		
6	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m2	12,00		
7	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,42		
			II. ROBOTY ZIEMNE				
		D-02.00.01/ D-02.01.01	II.1. Wykonanie wykopów				
8	KNR 2-01 0202/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	1.779,10		
9	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość transportu 10 km (krotność 18)	m3	1.179,10		
		D-02.00.01/ D-02.03.01	II.2. Wykonanie nasypów				
10	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	53,07		
11			Zakup materiału (piasek, pospółka spełniający wymagania specyfikacji)		53,07		
			III. PODBUDOWY				
			III.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
12	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów i zatok autobusowych	m2	3.373,10		
		D-04.02.01	III.2. Warstwa odcinająca jezdni, zjazdów i chodnika				
13	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca jezdni o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 20 cm)	m2	2.454,30		
14	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 14)	m2	2.454,30		
15	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca zjazdów o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 15 cm)	m2	230,60		
16	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 9)	m2	230,60		
17	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca chodnika o grubości po zagęszczeniu 6cm (całkowita grubość warstwy 10 cm)	m2	688,20		
18	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (krotność 4)	m2	688,20		
		D-04.04.02b	III.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o 31,5 - jezdni, zjazdów i chodnika				
19	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy jezdni z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 25cm)	m2	2.454,30		
20	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 17)	m2	2.454,30		
21	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 20cm)	m2	230,60		

Budowa ulicy Łąkowej w miejscowości Ustronie Morskie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 12)	m2	230,60		
23	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy chodnika z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (całkowita grubość warstwy 10cm)	m2	688,20		
24	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (krotność 2)	m2	688,20		
			IV. NAWIERZCHNIE				
		D-05.03.23a	IV.1. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej jezdni, zjazdów i chodnika				
25	KNR AT-03 0304/03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia	m2	2.454,30		
26	KNR 2-31u1 0600/03		Zjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	230,60		
27	KNR 2-31u1 0600/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	688,20		
			V. OBRAMOWANIE				
		D-08.01.01b	V.1. Ustawienie krawężników i oporników betonowych				
28	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	649,80		
29	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	285,40		
30	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,10		
31	KNR 2-31 0402/04		Ława z betonu C8/10 z oporem pod krawężniki i oporniki	m3	51,18		
		D-08.03.01	V.2. Ustawienie obrzeży betonowych				
32	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	393,40		
33	KNR 2-31 0402/04		Ława z betonu C8/10 z oporem pod obrzeża	m3	6,69		
			VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				
		D-06.01.01	VI.1. Humusowanie pasów zieleni				
34	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wyselekcjonowaną mieszanką traw niskich	m2	808,40		
35	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (krotność 1)	m2	808,40		
36			Przestawienie znaków pionowych	szt.	2,00		
37	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	11,00		
38	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	19,00		
39	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				