

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	województwo pomorskie, powiat słupski, gmina Słupsk m. Słupsk.
Inwestor	Miasto Słupsk ul. Plac Zbawiciela 3, 76-200 Słupsk w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Słupsku, ul. Przemysłowa 73, 76-200.

Przedmiar

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 584+191+50,5+610+228+85,6	m2	1.749,1
		razem	m2	1.749,1
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (zjazdy)	m2	260
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych o wymiarach 15x30cm 206+24+12+204+37+20+7	m	510
		razem	m	510
4	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników z płyt granitowych gr. 8cm	m2	419
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	137,4
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki (206+24+12+204+37+20+7)*0,015	m3	7,65
		razem	m3	7,65
7	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (1749,1)*0,08+(510)*0,15*0,2+7,65+260*0,03	m3	170,678
		razem	m3	170,678
8	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km (1749,1)*0,08+(510)*0,15*0,2+7,65+260*0,03	m3	170,678
		razem	m3	170,678
9		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	18
Roboty przygotowawcze				
10	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,512
Przebudowa chodnika strona lewa				
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	825,5
12	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (584+191+50,5)*0,2	m3	165,1
		razem	m3	165,1
13	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	165,1
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki (206+24+12)*0,035	m3	8,47
		razem	m3	8,47
15	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	24
16	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	206

Przedmiar

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	825,5
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	584
		584	m2	584
		razem	m2	584
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	191
		191	m2	191
		razem	m2	191
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	50,5
		50,5	m2	50,5
		razem	m2	50,5
22	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	46
23	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	46
Przebudowa chodnika strona prawa				
24	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	923,6
25	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	184,72
		(610+228+85,6)*0,2	m3	184,72
		razem	m3	184,72
26	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	184,72
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	9,38
		(204+37+20+7)*0,035	m3	9,38
		razem	m3	9,38
28	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	37
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	204
30	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20
31	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	7
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	912,2
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	610
		610	m2	610
		razem	m2	610

Przedmiar

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik		
		228	m2	228
		razem	m2	228
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - zjazdy		
		85,6	m2	85,6
		razem	m2	85,6
36	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	48,2
37	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	48,2
		Roboty Instalacyjne		
38	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	44
39	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30
		Roboty wykończeniowe		
40	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,512

Kosztorys

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	1.749,1		
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (zjazd)	m2	260		
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych o wymiarach 15x30cm	m	510		
4	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników z płyt granitowych gr. 8cm	m2	419		
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	137,4		
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	7,65		
7	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	170,678		
8	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	170,678		
9		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	18		
Roboty przygotowawcze						
10	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,512		
Przebudowa chodnika strona lewa						
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	825,5		
12	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	165,1		
13	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	165,1		
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	8,47		
15	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	24		
16	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	206		
17	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12		
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	825,5		
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	584		
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	191		
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - zjazd	m2	50,5		
22	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	46		

Kosztorys

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	46		
		Przebudowa chodnika strona prawa				
24	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	923,6		
25	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	184,72		
26	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	184,72		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	9,38		
28	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	37		
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	204		
30	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20		
31	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	7		
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	912,2		
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	610		
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	228		
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	85,6		
36	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	48,2		
37	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	48,2		
		Roboty Instalacyjne				
38	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	44		
39	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30		
		Roboty wykończeniowe				
40	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,512		

Tabela elementów

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Przebudowa chodnika strona lewa	
	Przebudowa chodnika strona prawa	
	Roboty Instalacyjne	
	Roboty wykończeniowe	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	422,184		
2	Betoniarze gr.III	r-g	173,124		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	3,411		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	0,17		
5	Brukarze gr.II	r-g	49,573		
6	Brukarze gr.III	r-g	956,691		
7	Robocizna razem	r-g	286,852		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1.282,874		
9	Robotnicy gr.II	r-g	2.653,186		
	Razem		5.828,065		

Zestawienie materiałów

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	30,726		
2	Cement portlandzki 35	t	21,166		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,141		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,071		
5	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	7,196		
6	Kostka betonowa szara 8cm	m2	1.223,85		
7	Kostka betonowa, czarna, bezfazowa 8cm	m2	139,503		
8	Krawężniki kamienne 15x30cm - materiał z odzysku	m	418,2		
9	Krawężniki kamienne najazdowe - materiał z odzysku	m	62,22		
10	kruszywo łamane stab. mech 0/31,5	t	552,936		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	12,01		
12	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	7,14		
13	Opornik 15x30	m	32,64		
14	Piasek	m3	155,387		
15	płyty granitowe - materiał z odzysku	m2	429,475		
16	Słupki drewniane 7cm	m3	0,106		
17	Woda	m3	84,18		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Wileńskiej.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	43,728		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,895		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,692		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,68		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	419,905		
6	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	41,501		
7	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	6,122		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	68,144		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,895		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	15,042		
11	Wibrator powierzchniowy	m-g	227,383		
	Razem		835,987		