

## Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.
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 Prusa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  495+165+31,9+517+180+56,8	m2	1.445,7
		razem	m2	1.445,7
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  89	m2	89
		razem	m2	89
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych o wymiarach 15x30cm  505	m	505
		razem	m	505
4	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników z płyt granitowych gr. 8cm	m2	345
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - przy krawężnikach	m2	6,1
6	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej	m2	76,1
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki  (505)*0,015	m3	7,575
		razem	m3	7,575
8	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi / przewiezienie na plac Inwestora na odległość do 1km  ((748+626+136+59-345))*0,08+89*0,03+(505-411)*0,15*0,2+30,57	m3	133,98
		razem	m3	133,98
9	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi / przewiezienie na plac Inwestora - za każde dalsze 0,5km ponad 1km  ((748+626+136+59-345))*0,08+89*0,03+(505-411)*0,15*0,2+30,57	m3	133,98
		razem	m3	133,98
10		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	10
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
11	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,425
<b>Przebudowa chodnika strona lewa</b>				
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	753,8
13	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  (517+180+56,8)*0,2	m3	150,76
		razem	m3	150,76
14	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	150,76
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki  (170+27+59)*0,035	m3	8,96
		razem	m3	8,96
16	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	27

## Przedmiar

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	170
18	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	753,8
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	517
		517	m2	517
		razem	m2	517
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	180
		180	m2	180
		razem	m2	180
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	56,8
		56,8	m2	56,8
		razem	m2	56,8
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajłowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	2,8
		2,8	m2	2,8
		razem	m2	2,8
24	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,3
25	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3,1
26	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	3,1
		<b>Przebudowa chodnika strona prawa</b>		
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	691,9
28	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	138,38
		(495+165+31,9)*0,2	m3	138,38
		razem	m3	138,38
29	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	138,38
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	8,715
		(200+14+35)*0,035	m3	8,715
		razem	m3	8,715
31	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	14
32	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	200
33	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35

## Przedmiar

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	691,9
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	495
		495	m2	495
		razem	m2	495
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	165
		165	m2	165
		razem	m2	165
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	31,9
		31,9	m2	31,9
		razem	m2	31,9
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	2,8
		2,8	m2	2,8
		razem	m2	2,8
39	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39,8
40	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3
41	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	3
		<b>Zieleń projektowana</b>		
42	KNR 2-01 0510/01	Obłożenie torfem o gr. 40cm	m2	28,5
43	KNR 2-01 0510/01	Wyłożenie kory do gr. 5cm	m2	28,5
44		Hortensja drzewiasta wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	86
		<b>Roboty Instalacyjne</b>		
45	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	53
46	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	28
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,425

## Kosztorys

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	1.445,7		
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	89		
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych o wymiarach 15x30cm	m	505		
4	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników z płyt granitowych gr. 8cm	m2	345		
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - przy krawężnikach	m2	6,1		
6	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej	m2	76,1		
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	7,575		
8	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi / przewiezienie na plac Inwestora na odległość do 1km	m3	133,98		
9	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi / przewiezienie na plac Inwestora - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	133,98		
10		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	10		
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
11	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,425		
<b>Przebudowa chodnika strona lewa</b>						
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	753,8		
13	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	150,76		
14	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	150,76		
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	8,96		
16	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	27		
17	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	170		
18	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59		
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	753,8		
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	517		
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	180		
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	56,8		

## Kosztorys

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	2,8		
24	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,3		
25	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3,1		
26	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	3,1		
<b>Przebudowa chodnika strona prawa</b>						
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	691,9		
28	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	138,38		
29	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	138,38		
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	8,715		
31	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	14		
32	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione na podsypce piaskowej	m	200		
33	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35		
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	691,9		
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	495		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt granitowych grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	165		
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	31,9		
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	2,8		
39	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39,8		
40	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3		
41	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	3		
<b>Zieleń projektowana</b>						
42	KNR 2-01 0510/01	Obłożenie torfem o gr. 40cm	m2	28,5		
43	KNR 2-01 0510/01	Wyłożenie kory do gr. 5cm	m2	28,5		
44		Hortensja drzewiasta wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	86		

**Kosztorys**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Roboty Instalacyjne</b>				
45	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	53		
46	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	28		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,425		

Tabela elementów

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Przebudowa chodnika strona lewa	
	Przebudowa chodnika strona prawa	
	Zieleń projektowana	
	Roboty Instalacyjne	
	Roboty wykończeniowe	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT 23%	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	



## Zestawienie robocizny

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	468,927		
2	Betoniarze gr.III	r-g	196,917		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	0,221		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	0,012		
5	Brukarze gr.II	r-g	103,524		
6	Brukarze gr.III	r-g	795,732		
7	Darniarze gr.II	r-g	14,044		
8	Robocizna razem	r-g	237,095		
9	Robotnicy gr.I	r-g	1.059,214		
10	Robotnicy gr.II	r-g	2.233,905		
	Razem		5.109,591		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	32,275		
2	Cement portlandzki 35	t	17,782		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,619		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,252		
5	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	8,196		
6	Kora do 5cm	kg	0,342		
7	Kostka betonowa szara 8cm	m2	1.037,3		
8	Kostka betonowa, czarna, bezfazowa 8cm	m2	90,918		
9	Kostka kamienna nieregularna wysokości 8cm - materiał z odzysku	t	13,774		
10	Krawężniki kamienne 15x30cm - materiał z odzysku	m	377,4		
11	Krawężniki kamienne najazdowe - materiał z odzysku	m	41,82		
12	kruszywo łamane stab. mech 0/31,5	t	460,022		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	0,778		
14	Opornik 15x30	m	95,88		
15	Piasek	m3	139,695		
16	Płytki "Brajla"	m2	5,74		
17	Płyty granitowe - materiał z odzysku	m2	353,625		
18	Słupki drewniane 7cm	m3	0,088		
19	Torf	kg	0,342		
20	Woda	m3	78,173		
21	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,482		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Prusa.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	36,283		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,058		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,903		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,376		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	339,649		
6	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	20,055		
7	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	5,06		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	56,007		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,058		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	12,433		
11	Wibrator powierzchniowy	m-g	188,669		
		Razem	668,551		