

## Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy
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 Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		502,5	m2	502,5
		razem	m2	502,5
2	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
		1410-502,5	m2	907,5
		razem	m2	907,5
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników obrzeży i oporników		
		135+42+12+43+141+73+100+7+27+135	m	715
		razem	m	715
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki		
		(715)*0,015	m3	10,725
		razem	m3	10,725
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - przy krawężnikach		
			m2	73,8
6	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		10,75+715*0,15*0,25+907,5*0,08+502,5*0,03	m3	125,238
		razem	m3	125,238
7	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km		
		10,75+715*0,15*0,25+907,5*0,08+502,5*0,03	m3	125,238
		razem	m3	125,238
8		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	21
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
9	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,351
<b>Przebudowa chodnika strona lewa</b>				
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	717
11	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		(650+67)*0,2	m3	143,4
		razem	m3	143,4
12	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	143,4
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki		
		(135+42+12+43+141)*0,035	m3	13,055
		razem	m3	13,055
14	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	42
15	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	135
16	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	12

**Przedmiar**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	141
18	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	43
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	717
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik		
		650	m2	650
		razem	m2	650
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy		
		67	m2	67
		razem	m2	67
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)		
		2,8	m2	2,8
		razem	m2	2,8
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	37,8
24	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	37,8
<b>Przebudowa chodnika strona prawa</b>				
25	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	689
26	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		(595+94)*0,2	m3	137,8
		razem	m3	137,8
27	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	137,8
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki		
		(73+100+7+27+135)*0,035	m3	11,97
		razem	m3	11,97
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	100
30	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	73
31	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
32	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	135
33	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	689

**Przedmiar**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodnik		
		595	m2	595
		razem	m2	595
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - zjazdy		
		94	m2	94
		razem	m2	94
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)		
		1,4	m2	1,4
		razem	m2	1,4
38	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	36
39	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	36
		<b>Roboty Instalacyjne</b>		
40	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	24
41	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12
		<b>Zieleń projektowana</b>		
42	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi gr. 10cm	m2	693
43	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3	69,3
44	KNR 2-21 0302/09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości (Głóg Lavallego - Crataegus Lavalleei "Carrieri") wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	3
45	KNR 2-01 0510/01	Wyłożenie kory do gr. 5cm	m2	693
46	KNR 2-21 0302/08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości (róża Mercury 2000 i Berberis Thunbergii "Antropurpurea Nana") wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	3.465
		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,351

**Kosztyorys**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	502,5		
2	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	907,5		
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników obrzeży i oporników	m	715		
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	10,725		
5	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - przy krawężnikach	m2	73,8		
6	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	125,238		
7	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 8x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	125,238		
8		Ochrona istniejących drzew (zabezpieczenie)	szt	21		
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
9	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - trasa chodnika	km	0,351		
<b>Przebudowa chodnika strona lewa</b>						
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	717		
11	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	143,4		
12	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	143,4		
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	13,055		
14	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	42		
15	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	135		
16	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
17	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	141		
18	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	43		
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	717		
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	650		
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	67		
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	2,8		

**Kosztyorys**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	37,8		
24	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	37,8		
<b>Przebudowa chodnika strona prawa</b>						
25	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	689		
26	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	137,8		
27	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	137,8		
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki	m3	11,97		
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	100		
30	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	73		
31	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	7		
32	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	135		
33	KNR 2-31 0407/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27		
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	689		
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej 25x30x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	595		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej czarnej, bezfazowej 20x10x8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	94		
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych (Brajlowskich) żółte z wypustkami antypoślizgowymi, okrągłymi ( bąblowe)	m2	1,4		
38	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	36		
39	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	36		
<b>Roboty Instalacyjne</b>						
40	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów i studni kanałowych	szt	24		
41	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12		
<b>Zieleń projektowana</b>						
42	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi gr. 10cm	m2	693		
43	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3	69,3		

**Kosztorys**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
44	KNR 2-21 0302/09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości (Głóg Lavallego - Crataegus Lavallegi "Carrieri") wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	3		
45	KNR 2-01 0510/01	Wyłożenie kory do gr. 5cm	m2	693		
46	KNR 2-21 0302/08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości (róża Mercury 2000 i Berberis Thunbergii "Antropurpurea Nana") wraz z pielęgnacją zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym- 24msc	szt	3.465		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe - geodezja powykonawcza	km	0,351		

Tabela elementów

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

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



**Zestawienie robocizny**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	283,255		
2	Betoniarze gr.III	r-g	88,2		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	2,672		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	0,133		
5	Brukarze gr.II	r-g	78,026		
6	Brukarze gr.III	r-g	768,494		
7	Darniarze gr.II	r-g	170,755		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.718,581		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	293,772		
10	Ogrodnicy gr.III	r-g	254,899		
11	Robocizna razem	r-g	230,584		
12	Robotnicy gr.I	r-g	967,843		
13	Robotnicy gr.II	r-g	2.024,357		
	Razem		6.881,571		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	32,254		
2	Cement portlandzki 35	t	16,859		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,166		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,694		
5	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	3.641,4		
6	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,672		
7	Kora do 5cm	kg	8,316		
8	Kostka betonowa szara 8cm	m2	1.276,125		
9	Kostka betonowa, czarna, bezfazowa 8cm	m2	165,025		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	144,84		
11	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	231,54		
12	kruszywo łamane stab. mech 0/31,5	t	447,389		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	9,41		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	281,52		
15	Opornik 15x30	m	71,4		
16	Piasek	m3	129,508		
17	Płytki "Braila"	m2	4,305		
18	Słupki drewniane 7cm	m3	0,074		
19	Woda	m3	107,452		
20	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	177,132		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa chodników w Słupsku w ciągu ulicy Przemysłowej odc. ul. I. Paderwskiego - tor kolejowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	35,255		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,701		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,796		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,266		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	325,027		
6	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	75,418		
7	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	4,922		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	55,113		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,701		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	12,091		
11	Wibrator powierzchniowy	m-g	183,326		
		Razem	701,616		