

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. ZAMENHOFA
(ODC. WIOŚLARSKA - SZCZYTNICKA ; STRONA ZACHODNIA) W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : Poznań
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

ul. Zamaenhofa (odc. Wioślarska - Szczytnicka ; str zach) rob bud wymiana nawierzchni chodnika przedmiar_oferta I

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451							
2	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451							
3	PODBUDOWY Kod CPV - grupa 452							
4	NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452							
5	ELEMENTY ULIC Kod CPV - grupa 452							
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV - grupa 452							
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV - grupa 452							
8	ROBOTY INNE							
	RAZEM							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. ZAMENHOFA (ODC. WIOŚLARSKA - SZCZYTNICKA ; STRONA ZACHODNIA) W POZNANIU					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451					
1 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2 880.00		
2 d.1	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	280.00		
3 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205.00		
4 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	16.40		
5 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	655.00		
6 d.1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	26.20		
7 d.1	Rozebranie ścieków na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.00		
8 d.1	Rozebranie ław pod ściek z betonu	m ³	13.88		
9 d.1	Rozebranie oznakowania pionowego (do ponownego montażu)	szt.	15.00		
10 d.1	Rozebranie słupków ochronnych łańcuchowych	szt.	22.00		
11 d.1	Transport słupków ochronnych do Centrum Operacyjnego ZDM ul. Górecka 15	szt.	22.00		
12 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	423.90		
13 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym (odległość określi oferent)	m ³	423.90		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451					
2 ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451					
14 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość określi oferent)	m ³	577.72		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451					
3 PODBUDOWY Kod CPV - grupa 452					
15 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3 160.00		
16 d.3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 880.00		
17 d.3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	280.00		
18 d.3	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	3 160.00		
19 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	395.00		
20 d.3	Skroplenie nawierzchni emusja asfaltową	m ²	955.00		
21 d.3	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	280.00		
Razem dział: PODBUDOWY Kod CPV - grupa 452					
4 NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452					
22 d.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	115.00		
23 d.4	Wywiezienie materiału pofrezowego Bazę ZDM ul. Energetyczna	m ³	5.75		
24 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	280.00		
25 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	395.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452					
5 ELEMENTY ULIC Kod CPV - grupa 452					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	16.40		
27 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205.00		
28 d.5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	26.20		
29 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	655.00		
30 d.5	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	13.88		
31 d.5	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.00		
32 d.5	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2 880.00		
Razem dział: ELEMENTY ULIC					
Kod CPV - grupa 452					
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Kod CPV - grupa 452					
33 d.6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	717.00		
34 d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość określi oferent)	m ³	71.70		
35 d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	71.70		
36 d.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	717.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Kod CPV - grupa 452					
7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Kod CPV - grupa 452					
37 d.7	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - oznakowanie gładkie (drobne elementy, linie ciągłe i przerywane, przejścia dla pieszych)	m ²	60.00		
38 d.7	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm	m	174.00		
39 d.7	Przewody pętli układane w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej LgYd 2,5 mm ²	m	144.00		
40 d.7	Wciąganie przewodu LgYd 2,5 mm ² do rury	m	30.00		
41 d.7	Zalanie wypełniczem (masa bitumiczna) rowka pętli o szer. szczeliny 1 cm na głęb. 70 mm (R=0,25;M=0,25;S=0,25)	m	144.00		
42 d.7	Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu praewodów pętli do rury	szt.	7.00		
43 d.7	Mufa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał. na przewodach pętli	szt.	7.00		
44 d.7	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego dla pętli	odc.	7.00		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Kod CPV - grupa 452					
8 ROBOTY INNE					
45 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.00		
46 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1.00		
47 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12.00		
48 d.8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	13.00		
49 d.8	Ustawienie oznakowania pionowego (z odzysku)	szt.	15.00		
50 d.8	Montaż słupków ochronnych łańcuchowych (załącznik nr 2 do SIWZ)	szt.	25.00		
51 d.8	Montaż płyt z wypustkami szerokości 60 cm koloru żółtego	m	1.00		
Razem dział: ROBOTY INNE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

ul. Zamaenhofa (odc. Wioślarska - Szczytnicka ; str zach) rob bud wymiana nawierzchni chodnika przedmiar_oferta I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. ZAMENHOFA (ODC. WIOŚLARSKA - SZCZYTNIKA ; STRONA ZACHODNIA) W POZNANIU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451			
1 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2880	m ² m ²	2 880.00 RAZEM	2 880.00
2 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 280	m ² m ²	280.00 RAZEM	280.00
3 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115+90	m m	205.00 RAZEM	205.00
4 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.08	m ³ m ³	16.40 RAZEM	16.40
5 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 655	m m	655.00 RAZEM	655.00
6 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.5*0.04	m ³ m ³	26.20 RAZEM	26.20
7 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie ścieków na podsypce cementowo-piaskowej 100+85	m m	185.00 RAZEM	185.00
8 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie ław pod ściek z betonu poz.7*0.075	m ³ m ³	13.88 RAZEM	13.88
9 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie oznakowania pionowego (do ponownego montażu) 15	szt. szt.	15.00 RAZEM	15.00
10 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie słupków ochronnych łańcuchowych 22	szt. szt.	22.00 RAZEM	22.00
11 D- d.1	01.02.04.	Transport słupków ochronnych do Centrum Operacyjnego ZDM ul. Górecka 15 22	szt szt	22.00 RAZEM	22.00
12 D- d.1	01.02.04.	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (poz.1*0.05+poz.2*0.18+poz.3*0.2*0.3+poz.4+poz.5*0.08*0.3+poz.6+poz.7*0.2*0.1+poz.8)*1.5	m ³ m ³	423.90 RAZEM	423.90
13 D- d.1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym (odległość określi oferent) poz.12	m ³ m ³	423.90 RAZEM	423.90
2		ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451			
14 D- d.2	02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi (odległość określi oferent) 2880*0.16*1.1+280*0.23*1.1	m ³ m ³	577.72 RAZEM	577.72
3		PODBUDOWY Kod CPV - grupa 452			
15 D- d.3	04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2880+280	m ² m ²	3 160.00 RAZEM	3 160.00
16 D- d.3	04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2880	m ² m ²	2 880.00 RAZEM	2 880.00

OBMIAR

ul. Zamaenhofa (odc. Wioślarska - Szczytnicka ; str zach) rob bud wymiana nawierzchni chodnika przedmiar_oferta I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D- d.3 04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 280	m ² m ²	 280.00	 280.00
				RAZEM	280.00
18	D- d.3 04.06.01.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.16+poz.17	m ² m ²	 3 160.00	 3 160.00
				RAZEM	3 160.00
19	D- d.3 04.03.01a.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 115+280	m ² m ²	 395.00	 395.00
				RAZEM	395.00
20	D- d.3 04.03.01a.	Skropienie nawierzchni emusją asfaltową 115+3*280	m ² m ²	 955.00	 955.00
				RAZEM	955.00
21	D- d.3 04.07.01a.	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 280	m ² m ²	 280.00	 280.00
				RAZEM	280.00
4		NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452			
22	D- d.4 05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 115	m ² m ²	 115.00	 115.00
				RAZEM	115.00
23	D- d.4 05.03.11.	Wywiezienie materiału pofrezowego Bazę ZDM ul. Energetyczna 4 poz.22*0.05	m ³ m ³	 5.75	 5.75
				RAZEM	5.75
24	D- d.4 05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 280	m ² m ²	 280.00	 280.00
				RAZEM	280.00
25	D- d.4 05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.22+280	m ² m ²	 395.00	 395.00
				RAZEM	395.00
5		ELEMENTY ULIC Kod CPV - grupa 452			
26	D-08.01.0 d.5 b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.4	m ³ m ³	 16.40	 16.40
				RAZEM	16.40
27	D- d.5 08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3	m m	 205.00	 205.00
				RAZEM	205.00
28	D- d.5 08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 655*0.04	m ³ m ³	 26.20	 26.20
				RAZEM	26.20
29	D- d.5 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.5	m m	 655.00	 655.00
				RAZEM	655.00
30	D- d.5 08.05.06.	Ława pod ściek betonowa zwykła poz.8	m ³ m ³	 13.88	 13.88
				RAZEM	13.88
31	D- d.5 08.05.06.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m m	 185.00	 185.00
				RAZEM	185.00
32	D- d.5 08.02.01.	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2880	m ² m ²	 2 880.00	 2 880.00
				RAZEM	2 880.00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452			
33	D- d.6 06.01.01.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przewozem taczkami 717	m ² m ²	 717.00	 717.00
				RAZEM	717.00

OBMIAR

ul. Zamaenhofa (odc. Wioślarska - Szczytnicka ; str zach) rob bud wymiana nawierzchni chodnika przedmiar_oferta I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D-d.6 06.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi (odległość określi oferent) poz.33*0.1	m ³ m ³	71.70	
				RAZEM	71.70
35	D-d.6 06.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.34	m ³ m ³	71.70	
				RAZEM	71.70
36	D-d.6 06.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.33	m ² m ²	717.00	
				RAZEM	717.00
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV - grupa 452			
37	D-d.7 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - oznakowanie gładkie (drobne elementy, linie ciągłe i przerywane, przejścia dla pieszych) 4+12+44	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
38	E-d.7 02.01.00a.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm 174	m m	174.00	
				RAZEM	174.00
39	E-d.7 02.01.00a.	Przewody pętli układane w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej LgYd 2,5 mm2 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
40	E-d.7 02.01.00a.	Wciąganie przewodu LgYd 2,5 mm2 do rury 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
41	E-d.7 02.01.00a.	Zalanie wypełniczem (masa bitumiczna) rowka pętli o szer. szczeliny 1 cm na głęb. 70 mm (R=0,25;M=0,25;S=0,25) 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
42	E-d.7 02.01.00a.	Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu praewodów pętli do rury 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	E-d.7 02.01.00a.	Mufa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnal. na przewodach pętli 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
44	E-d.7 02.01.00a.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego dla pętli 7	odc. odc.	7.00	
				RAZEM	7.00
8		ROBOTY INNE			
45	d.8	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	d.8	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	d.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	d.8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
49	d.8	Ustawienie oznakowania pionowego (z odzysku) 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
50	d.8	Montaż słupków ochronnych łańcuchowych (załącznik nr 2 do SIWZ) 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00

OBMIAR

ul. Zamaenhofa (odc. Wioślarska - Szczytnicka ; str zach) rob bud wymiana nawierzchni chodnika przedmiar_oferta I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8		Montaż płyt z wypustkami szerokości 60 cm koloru żółtego	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00