

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa ulicy M. Konopnickiej w Pile w ramach programu: „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej, poprzez zmiany mobilności miejskiej w centrum miasta Piły w rejonie Placu Staszica” - odcinek od Placu Staszica (dz. nr 253/1) do ul. Z. Starego (rondo przy Galerii VIVO)
Rodzaj robót	drogowa
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	miasto Piła
Inwestor	Gmina Piła, Plac Staszica 10, 64-920 Piła
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "Drogbit" Grzegorz Piluszczyk, ul. Miła 20, 64-920 Piła

Sporządził Grzegorz Piluszczyk

czerwiec 2017 r.

Przebudowa ulicy M. Konopnickiej w Pile w ramach programu: „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej, poprzez zmiany mobilności miejskiej w centrum miasta Piły w rejonie Placu Staszica” - odcinek od Placu Staszica (dz. nr 253/1) do ul. Z. Starego (rondo przy Galerii VIVO)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty przygotowawcze				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,080		
		1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do ponownego wbudowania (20% wywóz i utylizacja)	m	15,000		
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją	m	85,000		
4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją	m	92,000		
5	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki, obrzeże z wywozem i utylizacją	m3	7,320		
6	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 18 cm z wywozem i utylizacją	m2	52,000		
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm z wywozem i utylizacją	m2	52,000		
8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm z paletowaniem (palety wykonawcy) - z odwozem na składowisko Inwestora	m2	115,000		
9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm z paletowaniem (palety wykonawcy) - z odwozem na składowisko Inwestora	m2	25,000		
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 12-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 100% do ponownego wbudowania	m2	60,000		
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem i utylizacją	m2	74,000		
12	D.01.02.04	Rozebranie betonowej podmurówki betonowej murku o wys. ok. 60 cm	m3	1,040		
13	D.01.02.04	Rozebranie murku z cegły pełnej z wywozem i utylizacją	m3	1,360		
14	D.01.02.04	Rozebranie gzymsu betonowego na murku	m3	0,112		
15	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki 60x60x6 w kształtownikach stalowych - słupki stalowe L50x5 z blazkami oraz słup z rury okrągłej zabetonowane - z wywozem i utylizacją	m2	6,534		
16	D.01.02.04	Rozebranie betonowych fundamentów z wywozem i utylizacją	m3	75,000		
17	D.01.02.04	Rozbiórka słupków przeszkodowych	szt	5,000		
18	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	6,000		
19	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	6,000		
		1.3. Wycinka drzew i krzewów				
20	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków z wywozem i utylizacją	ha	0,000125		
		2. Roboty ziemne				
21	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją	m3	589,550		
22	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu syckiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	600,240		
23	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	600,240		
24	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie dołów po rozbiórkach - materiał z zakupem	m3	100,000		
		3. Elementy ulic				
25	D.08.01.02	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m	m3	3,180		
26	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych (granitowych) najazdowych o wym. 15x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	53,000		
27	D.08.01.02	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m	m3	10,320		
28	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	172,000		
29	D.08.01.02	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,055 m3/m	m3	0,550		
30	D.08.01.02	Ustawienie opornika kamiennego (granitowy-bez fazy) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	10,000		
31	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,038 m3/m	m3	7,676		
32	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	202,000		
33	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,055 m3/m	m3	2,310		
34	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m	42,000		
35	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,055 m3/m	m3	2,145		
36	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,000		
37	D.08.05.03	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod ściek kamienny w ilości 0,040 m3/m	m3	6,720		
38	D.08.05.03	Ściek z kostki kamiennej o wys. 12 - 16 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	168,000		

Przebudowa ulicy M. Konopnickiej w Pile w ramach programu: „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej, poprzez zmiany mobilności miejskiej w centrum miasta Piły w rejonie Placu Staszica” - odcinek od Placu Staszica (dz. nr 253/1) do ul. Z. Starego (rondo przy Galerii VIVO)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m	m3	1,440		
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - przejścia dla rowerzystów - ul. Zygmunta Starego	m	24,000		
		4. Nawierzchnia jezdni bitumicznej				
41	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	881,000		
42	D.04.05.00	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów)	m2	881,000		
43	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	815,000		
44	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	815,000		
45	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	815,000		
46	D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z BA, AC 22P, KR 3-4, (D35/50) gr. 8 cm	m2	815,000		
47	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	815,000		
48	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	815,000		
49	D.04.08.01	Warstwa wiążąca z BA, AC 16W, KR 3-4, (D35/50) gr. 6 cm	m2	815,000		
50	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	815,000		
51	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	815,000		
52	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna SMA 0/8, KR 3-4, (D50/70) gr. 4 cm	m2	815,000		
		5. Konstrukcja wyspy (azyl dla pieszych)				
53	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	28,000		
54	D.04.05.00	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów)	m2	28,000		
55	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	28,000		
56	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	28,000		
57	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 10 cm - kostka granitowa	m2	28,000		
58	D.05.03.01	Wypełnienie spoin zaprawą SOPRO (lub równoważną) - nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	28,000		
		6. Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego na wyspie (azyl dla pieszych)				
59	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15,000		
60	D.04.05.00	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów)	m2	15,000		
61	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	15,000		
62	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	15,000		
63	D.05.03.23a	Chodnik z płytki betonowej 20x20x8 cm kolor szary	m2	15,000		
		7. Nawierzchnia zjazdów - typ I (dla pojazdów pow. 3,5 t)				
64	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	82,000		
65	D.04.05.00	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów)	m2	82,000		
66	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	63,000		
67	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	63,000		
68	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor grafitowy - uszlachetniona posypka bazaltową	m2	63,000		
		8. Nawierzchnia zjazdów - typ II (dla pojazdów do 3,5 t)				
69	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	82,000		
70	D.04.05.00	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów)	m2	82,000		
71	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	67,000		
72	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	67,000		
73	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor grafitowy - uszlachetniona posypka bazaltową	m2	67,000		
		9. Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo - rowerowego				
74	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	285,000		
75	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	285,000		
76	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	285,000		
77	D.05.03.23a	Chodnik z płytki betonowej 20x20x8 cm kolor szary	m2	266,000		
78	D.05.03.23a	Opaska z kostki betonowej gr. 8 cm kolor grafitowy - 2 rzędy	m2	19,000		

Przebudowa ulicy M. Konopnickiej w Pile w ramach programu: „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej, poprzez zmiany mobilności miejskiej w centrum miasta Piły w rejonie Placu Staszica” - odcinek od Placu Staszica (dz. nr 253/1) do ul. Z. Starego (rondo przy Galerii VIVO)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		10. Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo - rowerowego na wzmocnionej podbudowie				
79	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	45,000		
80	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	45,000		
81	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	45,000		
82	D.05.03.23a	Chodnik z płytki betonowej 20x20x8 cm kolor szary	m2	41,000		
83	D.05.03.23a	Opaska z kostki betonowej gr. 8 cm kolor grafitowy - 2 rzędy	m2	4,000		
		11. Opaska z kostki kamiennnej 8/10 cm				
84	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7,000		
85	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	7,000		
86	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	7,000		
87	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej wys. 5 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8/10 cm	m2	7,000		
88	D.05.03.01	Wypełnienie spoin zaprawą SOPRO (lub równoważną) - nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	7,000		
		12. Opaska z kostki kamiennnej 8/10 cm - na wzmocnionej podbudowie				
89	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	26,000		
90	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	26,000		
91	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	26,000		
92	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej wys. 5 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8/10 cm	m2	26,000		
93	D.05.03.01	Wypełnienie spoin zaprawą SOPRO (lub równoważną) - nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	26,000		
		13. Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo - rowerowego na wzmocnionej podbudowie				
94	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15,000		
95	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	15,000		
96	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	15,000		
97	D.05.03.23a	Chodnik z płytki betonowej 20x20x8 cm kolor szary	m2	14,000		
98	D.05.03.23a	Opaska z kostki betonowej gr. 8 cm kolor grafitowy - 2 rzędy	m2	1,000		
		14. Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo-rowerowego z kostki kamiennnej o wys. 8 - 10 cm (wykończenia przy studniach i urządzeniach)				
99	D.04.05.00	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	6,000		
100	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/10 cm - kostka granitowa	m2	4,000		
101	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/10 cm - kostka bazaltowa	m2	2,000		
102	D.05.03.01	Wypełnienie spoin zaprawą SOPRO (lub równoważną) - nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	6,000		
		15. Oznakowanie pionowe i poziome				
103	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	18,000		
104	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - wielkość średnia	szt	25,000		
105	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	284,850		
106	D.08.02.01b	Wykonanie nawierzchni z płytek ostrzegawczych na podsypce cem-piaskowej szer 0,4 m - Maty dla osób niewidomych i niedowidzących - płytki betonowe w kolorze żółtym 40 szt.	m2	6,400		
		16. Przełożenie istniejącej nawierzchni na dowiązaniach				
107	D.05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt betonowych	m2	55,000		
		17. Elementy małej architektury				
108	Z.01.01.01	Montaż koszy na śmieci zakotwionych w bloczku betowym (KOMSERWIS)	szt	2,000		
		18. Zieleń				
109	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm z obsianiem nasionami traw (trawniki dywanowe)	m2	139,000		
		19. Roboty towarzyszące				
110	PW	Nadzór archeologiczny	kpl	1,000		
111	D.01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				