
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45112330-7	Rekultywacja terenu
71354000-4	Usługi sporządzania map

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ul. Powstańców Śląskich w Legnicy
ADRES INWESTYCJI:	m. Legnica, ul. Powstańców Śląskich - działki geodezyjne nr 394, 393, 823, 695 obręb 0010 Stare Miasto; 151/2, 154/2, 156/2, 159/2, 155, 150 obręb 0016 Ochota
NAZWA INWESTORA:	Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA:	59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 10

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Katarzyna Chojnacka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

aktualizacja cen Jacek Kurzeja

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty na placu budowy	1	2
2	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	3	25
3	Jezdnia i zatoka autobusowa	26	32
4	Jezdnia - nowa konstrukcja	33	43
5	Krawężniki i obrzeża	44	50
6	Chodniki, zjazdy	51	58
7	Ścieżki rowerowe	59	65
8	Instalowanie znaków drogowych	66	66
9	Malowanie nawierzchni	67	67
10	Roboty wykończeniowe	68	72
11	Tereny zielone	73	74
12	Usługi sporządzania map	75	75
13	Kanalizacja deszczowa	76	77

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty na placu budowy			
1 D-M-d.1	00.00.00	Koszty organizacji ruchu zastępczego na czas remontu - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 D-d.1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,67	km	0,670	
				RAZEM	0,670
2		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
3 D-d.2	01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
4 D-d.2	01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5 D-d.2	01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,003	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
6 D-d.2	05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		4948,17	m2	4 948,170	
				RAZEM	4 948,170
7 D-d.2	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - przewóz frezu na dalsze 9 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 9	m3		
		4948,17 * 0,06 * 70%	m3	207,823	
				RAZEM	207,823
8 D-d.2	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - chodnik	m2		
		100,4	m2	100,400	
				RAZEM	100,400
9 D-d.2	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		316	m	316,000	
				RAZEM	316,000
10 D-d.2	01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		316 * 0,06	m3	18,960	
				RAZEM	18,960
11 D-d.2	01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1078,78	m	1 078,780	
				RAZEM	1 078,780
12 D-d.2	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3		
		{jezdnia bitumiczna} 4948,17 * 0,06 * 30%	m3	89,067	
		{chodnik bitumiczny} 100,4 * 0,05	m3	5,020	
		{krawężnik} 316 * 0,3 * 0,15	m3	14,220	
		{ława} 18,96	m3	18,960	
		{obrzeże} 1078,78 * 0,08 * 0,3	m3	25,891	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	153,158
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		245,2	m	245,200	
				RAZEM	245,200
14	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 13 cm na podsypce piaskowej	m2		
		129,64	m2	129,640	
				RAZEM	129,640
15	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		{chodniki} 1205,57	m2	1 205,570	
				RAZEM	1 205,570
16	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		64,01	m2	64,010	
				RAZEM	64,010
17	D-01.02.04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,75 t	t		
		{krawężniki kamienne} 1205,57 * 0,104	t	125,379	
		{chodniki z płyt kamiennych} 129,64 * 0,325	t	42,133	
		{chodniki z kostki betonowej} 1205,57 * 0,192	t	231,469	
		{chodniki z kostki kamiennej} 64,01 * 0,14	t	8,961	
				RAZEM	407,942
18	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I - przewóz materiałów z rozbiórki na bazę przy ul. Ceglanej	kurs		
		34	kurs	34,000	
				RAZEM	34,000
19	D-08.03.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1078,78 + 80	m	1 158,780	
				RAZEM	1 158,780
20	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
		{koryto pod chodnik} 342,58 + 197,75 + 1856,38	m2	2 396,710	
				RAZEM	2 396,710
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		{koryto pod zjazdy} 78,66 + 30	m2	108,660	
				RAZEM	108,660
22	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		
		{koryto pod jezdnię} 4948,17 * 30%	m2	1 484,451	
				RAZEM	1 484,451
23	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		{koryto pod ścieżki rowerowe} 779,74 + 890	m2	1 669,740	
				RAZEM	1 669,740
24	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		{rowek pod obrzeża i ławy} 1158,7 * 0,3 * 0,3	m3	104,283	
		{koryto pod chodniki} 2396,71 * 0,28	m3	671,079	
		{koryto pod zjazdy} 108,66 * 0,35	m3	38,031	
		{koryto pod jezdnię} 1484,45 * 0,42	m3	623,469	
		{koryto pod ścieżki rowerowe} 1669,74 * 0,3	m3	500,922	
				RAZEM	1 937,784

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D- d.2 04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - wywóz gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji Krotność = 9	m3		
		1937,784	m3	1 937,784	
				RAZEM	1 937,784
3		Jezdnia i zatoka autobusowa			
26	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,6 kg/m2 - pod warstwę wyrównawczą	m2		
		4948,17 * 70%	m2	3 463,719	
				RAZEM	3 463,719
27	D- d.3 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm	m2		
		3463,72	m2	3 463,720	
				RAZEM	3 463,720
28	D- d.3 05.03.05b	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km Krotność = 25	t		
		430,887	t	430,887	
				RAZEM	430,887
29	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3463,72	m2	3 463,720	
				RAZEM	3 463,720
30	D- d.3 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4 cm	m2		
		3463,72	m2	3 463,720	
				RAZEM	3 463,720
31	D- d.3 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km	t		
		353,299	t	353,299	
				RAZEM	353,299
32	D- d.3 05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka do nawierzchni bitumicznych, z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 Kn/m w kierunku poprzecznym i podłużnym	m2		
		1952,84	m2	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
4		Jezdnia - nowa konstrukcja			
33	D- d.4 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4948,17 * 30%	m2	1 484,451	
				RAZEM	1 484,451
34	D- d.4 04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, gr. 15 cm	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
35	D- d.4 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
36	D- d.4 04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 484,450
37	D- d.4 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km Krotność = 25	t		
		242,856	t	242,856	
				RAZEM	242,856
38	D- d.4 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - pod warstwę wiążącą	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
39	D- d.4 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
40	D- d.4 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km	t		
		184,666	t	184,666	
				RAZEM	184,666
41	D- d.4 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
42	D- d.4 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4 cm	m2		
		1484,45	m2	1 484,450	
				RAZEM	1 484,450
43	D- d.4 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km	t		
		151,414	t	151,414	
				RAZEM	151,414
5		Krawężniki i obrzeża			
44	D- d.5 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		643,06	m	643,060	
				RAZEM	643,060
45	D- d.5 08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111,11	m	111,110	
				RAZEM	111,110
46	D- d.5 08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		151,53	m	151,530	
				RAZEM	151,530
47	D- d.5 08.01.02a	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57,89	m	57,890	
				RAZEM	57,890
48	D- d.5 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1078,78	m	1 078,780	
				RAZEM	1 078,780

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	D-08.03.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
50	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,033 * (1078,78 + 180)	m3	41,540	
				RAZEM	41,540
6		Chodniki, zjazdy			
51	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		{chodnik z płyt} 342,58	m2	342,580	
		{chodnik z kostki kamiennej} 197,75	m2	197,750	
		{chodnik z kostki betonowej} 1856,38	m2	1 856,380	
		{zjazd z kostki kamiennej} 78,66	m2	78,660	
		{zjazd z kostki betonowej} 30	m2	30,000	
				RAZEM	2 505,370
52	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, gr. 10 cm	m2		
		{chodnik z płyt} 342,58	m2	342,580	
		{chodnik z kostki kamiennej} 197,75	m2	197,750	
		{chodnik z kostki betonowej} 1856,38	m2	1 856,380	
				RAZEM	2 396,710
53	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, gr. 15 cm	m2		
		{zjazd z kostki kamiennej} 78,66	m2	78,660	
		{zjazd z kostki betonowej} 30	m2	30,000	
				RAZEM	108,660
54	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2505,37	m2	2 505,370	
				RAZEM	2 505,370
55	D-08.02.03	Chodniki z płyt kamiennych 120x60x8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		342,58	m2	342,580	
				RAZEM	342,580
56	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 9/11 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		197,75	m2	197,750	
				RAZEM	197,750
57	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 16/18 cm na podsypce z mialu kamiennego - zjazd	m2		
		78,66	m2	78,660	
				RAZEM	78,660
58	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu URBANICA	m2		
		{chodnik} 1856,38	m2	1 856,380	
		{zjazd} 30	m2	30,000	
				RAZEM	1 886,380
7		Ścieżki rowerowe			
59	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		779,74 + 890	m2	1 669,740	
				RAZEM	1 669,740
60	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, gr. 10 cm	m2		
		{ścieżka asfaltowa} 779,74	m2	779,740	
		{ścieżka mineralna} 890	m2	890,000	
				RAZEM	1 669,740

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1669,74	m2	1 669,740	
				RAZEM	1 669,740
62 d.7	D-08.02.05a	Ścieżki rowerowe z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		779,74	m2	779,740	
				RAZEM	779,740
63 d.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2		
		779,74	m2	779,740	
				RAZEM	779,740
64 d.7	D-05.03.05a	Ścieżki rowerowe z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S o gr. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		779,74	m2	779,740	
				RAZEM	779,740
65 d.7	D-05.03.05b	Ścieżki rowerowe o nawierzchni mineralnej warstwa górna gr. po zagęszczeniu 7 cm rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalowanie znaków drogowych			
66 d.8	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Malowanie nawierzchni			
67 d.9	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Roboty wykończeniowe			
68 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
69 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na nowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą zwieńczeń wpustów deszczowych na nowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
72 d.10	D-03.02.01a	Wymiana krat wyspów piwnicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Tereny zielone			
73 d.11	D- 09.01.01	Rekultywacja terenu przyległego do chodników i ścieżek rowerowych, z obsianiem trawą, na szerokość 50 cm od obrzeża	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
74 d.11	D- 09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		3 * 39	szt.	117,000	
				RAZEM	117,000
12		Usługi sporządzania map			
75 d.12	D- 01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Kanalizacja deszczowa			
76 d.13	D- 03.02.01a	Wymiana wpustu deszczowego ze studnią betonowa dn500 oraz przykanalikiem dn200 i rusztem klasy D400	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.13	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZABRUK WOKÓŁ WPUSTU	m2		
		3,4 * 3 + 1	m2	11,200	
				RAZEM	11,200