
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Gwarnej

ADRES INWESTYCJI: dz.geod. nr 468, 549, 533/5, 548, 772, 775, 631/2 obręb 0010 Stare Miasto

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica

WYKONAWCA: Do wyłonienia

BRANŻE: Roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roboty inżynieryjne Bartłomiej Dynowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

aktualizacja cen Jacek Kurzeja

DATA OPRACOWANIA: 09.07.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty na placu budowy	1	1
2	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	2	25
3	Jezdnia	26	33
4	Krawężniki i obrzeża kamienne	34	37
5	Chodniki, zjazdy, zatoka parkingowa	38	45
6	Progi sinusoidalne	46	53
7	Wjazd na stację paliw	54	61
8	Instalowanie znaków drogowych	62	65
9	Malowanie nawierzchni	66	68
10	Roboty wykończeniowe	69	74
11	Usługi sporządzania map	75	75

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
2	D- d.2 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,25	km	0,250	
				RAZEM	0,250
3	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 - jezdnia	m2		
		1566,840	m2	1 566,840	
				RAZEM	1 566,840
4	D- d.2 05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - przewóz frezu asfaltowego na dalsze 9 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 9	m3		
		65,807	m3	65,807	
				RAZEM	65,807
5	D- d.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - chodnik	m2		
		524,54	m2	524,540	
				RAZEM	524,540
6	D- d.2 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		347,43	m	347,430	
				RAZEM	347,430
7	D- d.2 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		20,846	m3	20,846	
				RAZEM	20,846
8	D- d.2 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	D- d.2 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3		
		92,83	m3	92,830	
				RAZEM	92,830
10	D- d.2 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		306,22	m2	306,220	
				RAZEM	306,220
11	D- d.2 01.02.04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,75 t - kostka betonowa z rozbiórki na paletach	t		
		58,794	t	58,794	
				RAZEM	58,794
12	D- d.2 01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość 4 km po drodze o nawierzchni kl. I - przewóz kostki na bazę przy ul. Ceglanej	kurs		
		6	kurs	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D- d.2 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - pod progi sinusoidalne	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
14	D- d.2 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	D- d.2 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
16	D- d.2 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	D- d.2 01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość 4 km po drodze o nawierzchni kl. I - przewóz elementów oznakowania na bazę przy ul. Ceglanej	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
18	D- d.2 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - znaki do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	D- d.2 04.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20	D- d.2 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
		681,82	m2	681,820	
				RAZEM	681,820
21	D- d.2 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		57,72	m2	57,720	
				RAZEM	57,720
22	D- d.2 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		
		76,22	m2	76,220	
				RAZEM	76,220
23	D- d.2 04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
24	D- d.2 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		
		265,024	m3	265,024	
				RAZEM	265,024
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		
		265,024	m3	265,024	
				RAZEM	265,024

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Jezdnia			
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/m ² - pod warstwę wyrównawczą	m ²		
		1952,840	m ²	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
27	D- d.3 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W o gr. 3 cm	m ²		
		1952,840	m ²	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
28	D- d.3 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		976,42	m ²	976,420	
				RAZEM	976,420
29	D- d.3 05.03.05b	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km Krotność = 25	t		
		174,895	t	174,895	
				RAZEM	174,895
30	D- d.3 05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m ² - pod warstwę ścieralną	m ²		
		1952,840	m ²	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
31	D- d.3 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 3 cm	m ²		
		1952,840	m ²	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
32	D- d.3 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - dalsze 25 km ponad 5 km Krotność = 25	t		
		153,067	t	153,067	
				RAZEM	153,067
33	D- d.3 05.03.26a	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka do nawierzchni bitumicznych, z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kn/m w kierunku poprzecznym i podłużnym	m ²		
		1952,840	m ²	1 952,840	
				RAZEM	1 952,840
4		Krawężniki i obrzeża kamienne			
34	D- d.4 08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		229,74	m	229,740	
				RAZEM	229,740
35	D- d.4 08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		117,69	m	117,690	
				RAZEM	117,690
36	D- d.4 08.03.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
37	D- d.4 08.03.02	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		2,64	m ³	2,640	
				RAZEM	2,640

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Chodniki, zjazdy, zatoka parkingowa			
38	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		815,76	m2	815,760	
				RAZEM	815,760
39	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPA gr. 10cm	m2		
		681,82	m2	681,820	
				RAZEM	681,820
40	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPA gr. 15cm	m2		
		133,94	m2	133,940	
				RAZEM	133,940
41	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		681,82	m2	681,820	
				RAZEM	681,820
42	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		133,94	m2	133,940	
				RAZEM	133,940
43	D-08.02.03	Chodniki z płyt kamiennych 120x60x8cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		286,51	m2	286,510	
				RAZEM	286,510
44	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 9/11 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		453,03	m2	453,030	
				RAZEM	453,030
45	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 16/18 cm na podsypce z mialu kamiennego - zatoka parkingowa	m2		
		76,22	m2	76,220	
				RAZEM	76,220
6		Progi sinusoidalne			
46	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
47	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPA gr. 15cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
48	D-04.04.02	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
49	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
50	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - pod warstwę wiążącą	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	D- d.6 05.03.05b	Progi sinusoidalne z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
52	D- d.6 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
53	D- d.6 05.03.05a	Progi sinusoidalne z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
7		Wjazd na stację paliw			
54	D- d.7 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
55	D- d.7 04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPA gr. 15cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
56	D- d.7 04.04.02	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
57	D- d.7 04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
58	D- d.7 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - pod warstwę wiążącą	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
59	D- d.7 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
60	D- d.7 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 - pod warstwę ścieralną	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
61	D- d.7 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalowanie znaków drogowych			
62	D- d.8 07.02.01a	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	D- d.8 07.02.01a	Pionowe znaki drogowie - znaki z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	D- d.8 07.02.01a	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	D- d.8 07.02.01a	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Malowanie nawierzchni			
66	D- d.9 07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m2		
		131,24	m2	131,240	
				RAZEM	131,240
67	D- d.9 07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) - kolor niebieski	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
68	D- d.9 07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole	m2 ozn.		
		2,98	m2 ozn.	2,980	
				RAZEM	2,980
10		Roboty wykończeniowe			
69	D- d.10 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
70	D- d.10 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników na nowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71	D- d.10 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych wraz z wymianą zwieńczeń wpustów deszczowych na nowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
72	D- d.10 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73	D- d.10 07.00.00	Montaż gotowych barierek miejskich ozdobnych o szerokości 1,5m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74	D- d.10 03.02.01a	Wymiana krat wyspów piwnicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Usługi sporządzania map			
75 d.11	D- 01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000