

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
71354000-4 Usługi sporządzania map

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Alei. Rzeczypospolitej na odcinku od ul. Gumińskiego do ul. Zamiejskiej
ADRES INWESTYCJI : m. Legnica, al. Rzeczypospolitej, Zamiejska - dz.geod. nr 1, obręb Bartoszków;166/4, 239/4, 257 obręb Nowe Osiedle
INWESTOR : Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , ul. Wojska Polskiego nr 10.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Chojnacka
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

Opracował:

Data opracowania
14.07.2021

1. Przedmiot inwestycji.

Opracowanie obejmuje odcinek alei Rzeczypospolitej oraz ulicy Zamiejskiej w Legnicy o długości 470m. Jest to droga powiatowa nr 2175D, na przeważającej długości o przekroju jednojezdniowym, wyposażona w krawężniki betonowe i granitowe, o nawierzchni bitumicznej. Znajduje się w obszarze zabudowanym. Przenosi ruch lokalny do sąsiadującej zabudowy mieszkaniowej ale także celowy do sąsiadujących sklepów wielkopowierzchniowych. Stanowi także drogę dojazdu z północy miasta do strefy ekonomicznej.

2. Zestawienie parametrów planowanych robót

Przewidziano sfrezowanie nawierzchni jezdni na głębokość 5 cm, następnie po ocenie stanu warstwy odkrytej ew. pogłębienie na 8 cm. Planowana powierzchnia frezowania 5469m².

W ramach odnowy warstwy ścieralnej zaprojektowano:

- warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC11 gr. 5cm,
- warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego AC16 gr. 3cm + 1cm (grubość zmienna w zależności od stanu po zdjęciu warstwy ścieralnej),
- regulację istniejących urządzeń (wraz z wymianą ok. 50% zwieńczeń wpustów deszczowych na nowe)

W ramach robót należy odtworzyć istniejącą organizację ruchu w zakresie oznakowania poziomego i pionowego oraz pętli indukcyjnych zgodnie z opracowaniem "Stała organizacja ruchu - odtworzenie i wdrożenie".

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	7
2	45233252-0	Jezdnia	8	12
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	13	16
4	45233221-4	Malowanie nawierzchni	17	18
5	45450000-6	Roboty wykończeniowe	19	25
6	71354000-4	Usługi sporządzania map	26	26

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Al. Rzeczypospolitej na odcinku od ul. Gumińskiego do ul. Zamiejskiej w Legnicy.						
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 D-07.	02.01	kalk. własna	Koszty organizacji ruchu zastępczego na czas remontu - ryczałt	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 D-01.	01.01a	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1			0,35	km	0,350	
					RAZEM	0,350
3 D-05.	03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - nawierzchnia bez spękań 1094	m ²		
d.1				m ²	1 094,000	
					RAZEM	1 094,000
4 D-05.	03.11	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja - nawierzchnia spękana 4375	m ²		
d.1				m ²	4 375,000	
					RAZEM	4 375,000
5 D-05.	03.11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - przewóz frezu asfaltowego na dal-sze 9 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 9 1094*0,05+4375*0,08*60%	m ³		
d.1				m ³	264,700	
					RAZEM	264,700
6 D-05.	03.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji 4375*0,08*40%	m ³		
d.1				m ³	140,000	
					RAZEM	140,000
7 D-07.	02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt.		
d.1				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2		45233252-0	Jezdnia			
8 D-05.	03.05b	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,6 kg/m2 - pod warstwę wyrównawczą 4375	m ²		
d.2				m ²	4 375,000	
					RAZEM	4 375,000
9 D-05.	03.05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wy-równawcza z betonu asfaltowego AC16W o gr. 3 cm 4375	m ²		
d.2				m ²	4 375,000	
					RAZEM	4 375,000
10 D-05.	03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4375	m ²		
d.2				m ²	4 375,000	
					RAZEM	4 375,000
11 D-05.	03.05a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2 - pod warstwę ścieralną 5469	m ²		
d.2				m ²	5 469,000	
					RAZEM	5 469,000
12 D-05.	03.05a	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z beto-nu asfaltowego AC11S o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5469	m ²		
d.2				m ²	5 469,000	
					RAZEM	5 469,000
3		45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
13 D-07.	02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt.		
d.3				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 D-07.	02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak C-13/16 1	szt.		
d.3				szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
15	D-07. d.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
16	D-07. d.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4		45233221-4	Malowanie nawierzchni			
17	D-07. d.4	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 171,61+60,5+49,27	m ² m ²	 281,380	
					RAZEM	281,380
18	D-07. d.4	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 37,63	m ² m ²	 37,630	
					RAZEM	37,630
5		45450000-6	Roboty wykończeniowe			
19	D-05. d.5	KNR 2-31 1406-04 05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
20	D-05. d.5	KNR 2-31 1406-03 05a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych kalk. własna 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
21	D-05. d.5	KNR 2-31 1406-02 05a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych wraz z wymianą zwierczeń wpustów deszczowych na nowe 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
22	D-05. d.5	KNR 2-31 1406-02 05a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
23	D-07. d.5	KNR-W 5-10 0105-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania (układanie pętli indukcyjnej) 85,4	m m	 85,400	
					RAZEM	85,400
24	D-07. d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych 4	złącz. złącz.	 4,000	
					RAZEM	4,000
25	D-07. d.5	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 4	odc. odc.	 4,000	
					RAZEM	4,000
6		71354000-4	Usługi sporządzania map			
26	D-01. d.6		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000