

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ KDL ULICA TADEUSZA GUMIŃSKIEGO W LEGNICY
ADRES INWESTYCJI : działka nr 21, 4/39, 7/1, 4/51, 7/31, 7/34, 4/52, 4, 30/3, 31 obręb 0030 Bartoszków
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8; 59-220 Legnica
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Zofii Kossak 3; 59-220 Legnica
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1		Roboty geodezyjne - prace pomiarowe	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	<długość remontowanego odcinka - 471,11 mb> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z wywozem na składowisko oraz utylizacją	m ²		
d.1	0811-01	1223,6	m ²	1 223,600	
				RAZEM	1 223,600
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze wraz z wywozem na składowisko oraz utylizacją	m ³		
d.1	1103-01	502,5	m ³	502,500	
				RAZEM	502,500
2	45112710-5	WYCINKA			
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-05	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) z karczowaniem gałęzi oraz korzeni wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.		
d.2	0103-07	<śr 80 cm> 3 <śr 120 cm> 2	szt. szt.	3,000 2,000	
				RAZEM	5,000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - KORYTOWANIE	m ³		
d.3	0206-04	poz.11A*0,61+poz.11B*0,56+poz.11C*0,58+poz.11D*0,41+poz.11E*0,41+poz.11F*0,34+poz.11G*0,39	m ³	2 967,361	
				RAZEM	2 967,361
4	45233220-7	PODBUDOWY			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	<jezdnia> 2547,61 A (suma częściowa)	m ²	2 547,610	
		<skrzyżowania> 148,2 B (suma częściowa)	m ² m ²	2 547,610 148,200	
		<wyspa> 322 C (suma częściowa)	m ² m ²	148,200 322,000	
		<chodnik> 1441,2 D (suma częściowa)	m ² m ²	322,000 1 441,200	
		<zjazdy> 205+250 E (suma częściowa)	m ² m ²	1 441,200 455,000	
		<ścieżka rowerowa> 1025,22 F (suma częściowa)	m ² m ²	455,000 1 025,220	
		<skrajnia> 45 G (suma częściowa)	m ² m ²	1 025,220 45,000	
			m ²	45,000	
				RAZEM	5 984,230
12	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabiliz. cement. o Rm=1,5 MPa gr.warstwy 15 cm wraz z pozyskaniem i dostarczeniem materiału z wytwórni	m ²		
d.4		poz.11D+poz.11E+poz.11F+poz.11G	m ²	2 966,420	
				RAZEM	2 966,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabiliz. cement. o Rm=2,5 MPa gr.warstwy 25 cm wraz z pozyskaniem i dostarczeniem materiału z wytwórni poz.11A+poz.11B+poz.11C	m ² m ²	 3 017,810	
				RAZEM	3 017,810
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.12	m ² m ²	 2 966,420	
				RAZEM	2 966,420
15 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.11A+poz.11B	m ² m ²	 2 695,810	
				RAZEM	2 695,810
16 d.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (beton C20/25) poz.11C	m ² m ²	 322,000	
				RAZEM	322,000
17 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
18 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE			
5.1	45233220-7	Jezdnia			
19 d.5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wraz z oczyszczeniem poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
20 d.5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
21 d.5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wraz z oczyszczeniem poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
22 d.5.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.11A	m ² m ²	 2 547,610	
				RAZEM	2 547,610
5.2	45233220-7	Ścieżka rowerowa			
23 d.5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wraz z oczyszczeniem poz.11F	m ² m ²	 1 025,220	
				RAZEM	1 025,220
24 d.5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - kol. czerwonego poz.11F	m ² m ²	 1 025,220	
				RAZEM	1 025,220
5.3	45233220-7	Skrzyżowania, chodnik, zjazdy			
25 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.11B+poz.11D+poz.11E	m ² m ²	 2 044,400	
				RAZEM	2 044,400
5.4	45233220-7	Wyspa			
26 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czarna) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.11C	m ² m ²	 322,000	
				RAZEM	322,000
5.5	45233220-7	Skrajnia			
27 d.5.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wym. 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.11G	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
6	45233220-7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 770	m m	 770,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,2	m m	RAZEM 250,200	770,000 250,200
30	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2477,3	m m	RAZEM 2 477,300	2 477,300
31	KNR 2-31 d.6 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd poz.28+poz.29	m m	RAZEM 1 020,200	1 020,200
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem poz.28*(0,19*0,16+0,3*0,15+0,175*0,15) poz.29*((0,33+0,33+0,15)*0,15) 1915,3*(0,23*0,1+0,25*0,1)	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 78,271 30,399 91,934	200,604
33	KNR 2-31 d.6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88*0,35	m ² m ²	RAZEM 30,800	30,800
7 45112710-5 ZIELEŃ					
34	d.7 analiza indywidualna	Humusowanie przy gr. w-wy 10 cm z pozyskaniem i transportem materiału poz.35*0,1	m ³ m ³	RAZEM 174,920	174,920
35	KNR 2-21 d.7 0401-05	Trawniki 1749,2	m ² m ²	RAZEM 1 749,200	1 749,200
8 45316213-1 OZNAKOWANIE					
36	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 82	szt. szt.	82,000	82,000
37	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <grupa C mini> 7 <grupa D mini> 12 <grupa A średnie> 23 <grupa B średnie> 4 <grupa D średnie> 47 <grupa T> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	7,000 12,000 23,000 4,000 47,000 4,000	97,000
38	KNR AT-04 d.8 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych <P-10 i P-11> 190,75 <P-25> 25,99	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	190,750 25,990	216,740
39	KNR AT-04 d.8 0205-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - symbol P-23 (rower) 25	szt. szt.	25,000	25,000
40	KNR AT-04 d.8 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejazdy dla rowerów - kol. czerwony 112,2	m ² ozn. m ² ozn.	112,200	112,200
				RAZEM	112,200