
PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Wiślanej w Legnicy
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. nr 1909/6dr, 1813/4dr ; 1913; 1906/16; 5/4; 6/1; 6/2; 1/5 obr. 0038 Piekary Wielkie
INWESTOR : Zarządca drogi -Prezydent Miasta Legnicy
ADRES INWESTORA : Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
Branża : DROGOWA

Sporządził : mgr inż. Piotr Kalarus
Data opracowania : 11.01.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ul. Wiślanej w L:egnicy			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	6	8
3	ROBOTY ZIEMNE , KORYTO ,	9	13
4	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	14	35
4.1	JEZDNIA	14	18
4.2	ZATOKI POSTOJOWE	19	23
4.3	ZJAZDY INDYWIDUALNE	24	28
4.4	CHODNIK	29	34
4.5	POBOCZA ZJAZDÓW	35	35
5	ELEMENTY ULIC: krawężniki, obrzeża, ścieki uliczne, chodniki, zjazdy- Kod CPV 45233000-0	36	41
6	REGULACJA URZADZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI	42	45
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5	46	49
7.1	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO	46	48
7.1.1	OZNAKOWANIE POZIOME	46	46
7.1.2	OZNAKOWANIE PIONOWE	47	48
7.2	ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY	49	49
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	50	54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Wiślanej w Łegnicy						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0.2200	ha	0.220	
					RAZEM	0.220
2 d.1	KNR 2-01 0109-06	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
			0.001	ha	0.0010	
					RAZEM	0.0010
3 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi krzaków na odległość 5 km	mp		
			100*0.05	mp	5.0	
					RAZEM	5.0
4 d.1	KNR 2-21 0217-04	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy gleby spycharka (grunt zadarniony) grub. 10 cm	m ³		
			2000*0.1	m ³	200.0	
					RAZEM	200.0
5 d.1	KNR 2-01 0213-01 0214-01	D-01.02.02	Roboty ziemne (gleby) wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km <95% gruntu do utylizacji> 0.95*200	m ³		
				m ³	190.0	
					RAZEM	190.0
2	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18	m	18.0	
					RAZEM	18.0
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			18*0.0675	m ³	1.22	
					RAZEM	1.22
8 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
			18*0.15*0.3+1.2	m ³	2.01	
					RAZEM	2.01
3	45233000-9		ROBOTY ZIEMNE , KORYTO ,			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni drogowych w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
			(<jezdnia>1090+<zatoki postojowe>142+<zjazdy>157)*1.05	m ²	1458.4	
					RAZEM	1458.4
10 d.3	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości	m ²		
			Krotność = 2			
			(<jezdnia>1090+<zatoki postojowe>142+<zjazdy>157)*1.05	m ²	1458.4	
					RAZEM	1458.4
11 d.3	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			(<zieleń>686+<chodniki>65+<pobocza zjazdów>65)*1.05	m ²	856.8	
					RAZEM	856.8
12 d.3	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			(<zieleń>686+<chodniki>65+<pobocza zjazdów>65)*1.05	m ²	856.8	
					RAZEM	856.8
13 d.3	KNR 2-01 0212-06 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km i kosztem utylizacji odkładu.	m ³		
			1458.4*0.5+856.8*0.25	m ³	943.4	
					RAZEM	943.4
4	45230000-8		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
4.1			JEZDNIA			
14 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00a	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<jezdnia> 1090	m ²	1090.0	
					RAZEM	1090.0
15 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywowo-cementowej C 1,5/ 2,0 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
			<jezdnia>1090	m ²	1090.0	
					RAZEM	1090.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4.1	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywowo-cementowej. <jezdnia>1090	m ² m ²	 1090.0	
					RAZEM	1090.0
17 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia>1090	m ² m ²	 1090.0	
					RAZEM	1090.0
18 d.4.1	KNR AT-03 0304-04	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm BEHA-TON ,bezfazowej, kolor grafit, antracyt , układanej mechanicznie na podsypce z mialu kamiennego 1090	m ² m ²	 1090.0	
					RAZEM	1090.0
4.2			ZATOKI POSTOJOWE			
19 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00a	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <mp> 142	m ² m ²	 142.0	
					RAZEM	142.0
20 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywowo-cementowej C 1,5/2,0 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. <mp> 142	m ² m ²	 142.0	
					RAZEM	142.0
21 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywowo-cementowej. <mp> 142	m ² m ²	 142.0	
					RAZEM	142.0
22 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <mp> 142	m ² m ²	 142.0	
					RAZEM	142.0
23 d.4.2	KNR AT-03 0304-04	D-05.03.23	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm , kolor szary , układanej mechanicznie na podsypce z mialu kamiennego <mp> 142	m ² m ²	 142.0	
					RAZEM	142.0
4.3			ZJAZDY INDYWIDUALNE			
24 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00a	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy> 157	m ² m ²	 157.0	
					RAZEM	157.0
25 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywowo-cementowej C 1,5/2,0 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. <zjazdy> 157	m ² m ²	 157.0	
					RAZEM	157.0
26 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywowo-cementowej. <zjazdy> 157	m ² m ²	 157.0	
					RAZEM	157.0
27 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy> 157	m ² m ²	 157.0	
					RAZEM	157.0
28 d.4.3	KNR 2-31 23106-01	D-05.03.23	Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm lub Behaton na podsypce z mialu kamiennego o grub.5 cm <zjazdy> 157	m ² m ²	 157.0	
					RAZEM	157.0
4.4			CHODNIK			
29 d.4.4	KNR 2-31 0106-01 0106-02	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu <chodniki>47	m ² m ²	 47.0	
					RAZEM	47.0
30 d.4.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywowo-cementowej C 1,5/2,0 (produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <chodniki>47	m ² m ²	 47.0	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	47.0
31 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywowo-cementowej. <chodniki>47	m ² m ²	 47.0	
					RAZEM	47.0
32 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodniki>47	m ² m ²	 47.0	
					RAZEM	47.0
33 d.4.4	KNR 2-31 23106-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm lub Behaton na podsypce z mialu kamiennego o grub.5 cm <chodniki>47-4.2	m ² m ²	 42.8	
					RAZEM	42.8
34 d.4.4	KNR 2-31 0502-03	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm STOP (kolor żółty z wypustkami) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*3.0*0.7	m ² m ²	 4.2	
					RAZEM	4.2
4.5			POBOCZA ZJAZDÓW			
35 d.4.5	KNR 2-31 0202-01 0202-02	D-04.02.02	Nawierzchnia gruntowa poboczy - dolna warstwa z pospółki rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 65	m ² m ²	 65.0	
					RAZEM	65.0
5	45233000-0		ELEMENTY ULIC:krawężniki,obrzeża,ścieki uliczne,chodniki,zjazdy- Kod CPV 45233000-0			
36 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 274	m m	 274.0	
					RAZEM	274.0
37 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki zewnętrzne betonowa z oporem z betonu C12/15. 274*0.0675	m ³ m ³	 18.5	
					RAZEM	18.5
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione przejazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 123	m m	 123.0	
					RAZEM	123.0
39 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki wtopione betonowa z oporem z betonu C12/15 123*0.0555	m ³ m ³	 6.8	
					RAZEM	6.8
40 d.5	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 135	m m	 135.0	
					RAZEM	135.0
41 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża , betonowa z bet. C 12/15, z oporem . 135*0.035	m ³ m ³	 4.7	
					RAZEM	4.7
6	45100000-8		REGULACJA URZADZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI			
42 d.6	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13	szt. szt.	 13	
					RAZEM	13
43 d.6	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
44 d.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 15	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
45 d.6	KNR 2-31 1406-04+ kalk. indywidualna	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z kosztem dostarczenia skrzynek ulicznych 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
7	45233280-5		OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5			
7.1	45233280-5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
7.1.1	45233280-5		OZNAKOWANIE POZIOME			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7.1 .1	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie ,pasy przerywane i ciągłe <P-18>29.4*0.12	m ² m ²	 3.53	
					RAZEM	3.53
7.1.2	45233280-5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
47 d.7.1 .2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- znaki średnie , folia odbłaskowa 1 typu. ZNAKI NOWE <B-18>1 <D-18>2 <D-40>1 <D-41>1 <T-3a>1 <T-0>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1 2 1 1 1 1	
					RAZEM	7
48 d.7.1 .2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
7.2	45233280-5		ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY			
49 d.7.2	KALKULA- CJA INDYDY- WU	D-07.02.01	Zabezpieczenie robót i organizacja ruchu na czas budowy -KOSZT określany przez Oferenta wg projektu wykonanego i zatwierdzonego przez Oferenta . 1	kmpl kmpl	 1	
					RAZEM	1
8	45100000-8		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
50 d.8	KNR 2-21 0218-03	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (pozostawionej do ponownego wbudowania w trakcie Robót Przygotowawczych) spycharkami na terenie płaskim grub. 20 cm 50*0.2	m ³ m ³	 10.0	
					RAZEM	10.0
51 d.8	KNR 2-21 0218-03	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub. 20 cm (dostarczonej transportem samochodowym z ewnątrz) spycharkami na terenie płaskim (686-50) *0.208	m ³ m ³	 132.3	
					RAZEM	132.3
52 d.8	Kalkulacja indywidualna	D-09.01.01	Koszt zakupu , dostarczenia i rozładunku humusu 132.3	m ³ m ³	 132.3	
					RAZEM	132.3
53 d.8	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 686	m ² m ²	 686.0	
					RAZEM	686.0
54 d.8	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym 686	m ² m ²	 686.0	
					RAZEM	686.0