
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 : PRZEBUDOWA ul. WRONIEJ w LEGNICY- ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. nr: 322 i 383 obręb 0037 Piekary Wielkie
INWESTOR : Zarządca drogi -Prezydent Miasta Legnicy
ADRES INWESTORA : Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
Branża : DROGOWA

Sporządził : mgr inż. Aleksander Kalarus
Data opracowania : 22.09.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA ul. WRONIEJ w LEGNICY- ETAP I				
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	7
3	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE , KORYTO ,	8	12
4	45230000-8	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	13	25
4.1		JEZDNIA	13	17
4.2		ZJAZDY INDYWIDUALNE	18	21
4.3		ZATOKI POSTOJOWE	22	23
4.4		CHODNIK	24	25
5	45233000-0	ELEMENTY ULIC:krawężniki,obrzeża,ścieki uliczne,chodniki,zjazdy- Kod CPV 45233000-0	26	35
6	45100000-8	REGULACJA URZADZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI	36	42
7	45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5	43	46
7.1	45233280-5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO	43	45
7.1.1	45233280-5	OZNAKOWANIE POZIOME	43	43
7.1.2	45233280-5	OZNAKOWANIE PIONOWE	44	45
7.2	45233280-5	ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY	46	46
8	45100000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	47	50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ul. WRONIEJ w LEGNICY- ETAP I						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <jezdnia>994+<zjazdy>131+<chodniki>195+<zatoki postojowe>36+<zieleń>440<m2> 0.1796	ha ha	 0.180	
					RAZEM	0.180
2	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w ul. Spokojnej na styku z z ul. Wronią 15	m m	 15.0	
					RAZEM	15.0
3 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 15*0.0675	m ³ m ³	 1.01	
					RAZEM	1.01
4 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 7.5 km na składowisko wraz z kosztem utylizacji. 15*0.15*0.3+1.01	m ³ m ³	 1.7	
					RAZEM	1.7
5 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 15	m m	 15.0	
					RAZEM	15.0
6 d.2	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę 15*0.15	m ² m ²	 2.2	
					RAZEM	2.2
7 d.2	KNR 4-04 1101-01 1101-04	D-01.02.04	Transport gruzu mineralno-bitumicznego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 7,5 km wraz z kosztami utylizacji. 2.2*0.05	m ³ m ³	 0.1	
					RAZEM	0.1
3	45233000-9		ROBOTY ZIEMNE , KORYTO ,			
8 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 <jezdnia+zjazdy+chodniki+zatoka postojowa+zieleń>1796*1.05	m ² m ²	 1885.8	
					RAZEM	1885.8
9 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 20 cm głębokości Krotność = 2 <jezdnia+zjazdy+zatoka postojowa>(994+131+36)*1.05	m ² m ²	 1219.0	
					RAZEM	1219.0
10 d.3	KNR 2-01 0212-06 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km i złożeniem na odkład. (1885.8+1219.0)*0.2	m ³ m ³	 621.0	
					RAZEM	621.0
11 d.3	KNR 2-31 1510-01	D-04.01.01	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego (z odkładu, wykorzystanie gruntu rodzimego G1) pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - (195+120+440+56)*0.2*2.15	t t	 348.7	
					RAZEM	348.7
12 d.3	KNR 2-31 1401-04	D-02.03.01	Nasyp z kruszywa naturalnego G1 z odzysku -ANALOGIA Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką (195+120+440+56)*0.2*1.23	m ³ m ³	 199.5	
					RAZEM	199.5
4	45230000-8		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
4.1			JEZDZIA			
13 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 32 cm <jezdnia>994	m ² m ²	 994.0	
					RAZEM	994.0
14 d.4.1	KNR 2-31 0107-01	D-04.04.02b	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3 z zagęszczeniem mechanicznym ANALOGIA- średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm -wyniesione przejście	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*2*4.0*(0.0+0.1)/2+3.0*4.0*0.1	m ³	1.6	
					RAZEM	1.6
15 d.4. 1	KNR 2-31 0402-02	D-04.04.02b	Podbudowa pod ściekiem i obramowaniem z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niesortowanego 0/31,5 mm o C 90/3- 146<m>*0.094 +51*0.048<m3/mb>	m ³ m ³	 16.2	
					RAZEM	16.2
16 d.4. 1	KNR AT-03 0304-04	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm BEHATON , bezfazowej, kolor grafit, antracyt , na podsypce z mialu kamiennego układana mechanicznie. 974	m ² m ²	 974.0	
					RAZEM	974.0
17 d.4. 1	KNR 2-31 23102-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, BEHATON , bezfazowej , kolor ceglasy na podsypce z mialu kamiennego o grubości 5 cm. 20	m ² m ²	 20.0	
					RAZEM	20.0
4.2			ZJAZDY INDYWIDUALNE			
18 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 <zjazdy>131	m ² m ²	 131.0	
					RAZEM	131.0
19 d.4. 2	KNR 2-31 23102-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, BEHATON , bezfazowej , kolor grafit, antracyt na podsypce z mialu kamiennego o grubości 5 cm. <zjazdy>120	m ² m ²	 120.0	
					RAZEM	120.0
20 d.4. 2	KNR 2-31 23102-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, BEHATON , bezfazowej , kolor szary na podsypce z mialu kamiennego o grubości 5 cm. <zjazd w ciągu chodnika>4	m ² m ²	 4.0	
					RAZEM	4.0
21 d.4. 2	KNR 2-31 23102-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, BEHATON , bezfazowej , kolor grafit, antracyt na podsypce z mialu kamiennego o grubości 5 cm. <zjazdy przez teren zieleni>7	m ² m ²	 7.0	
					RAZEM	7.0
4.3			ZATOKI POSTOJOWE			
22 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 <mp> 36	m ² m ²	 36.0	
					RAZEM	36.0
23 d.4. 3	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> 36	m ² m ²	 36.0	
					RAZEM	36.0
4.4			CHODNIK			
24 d.4. 4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza mieszanki kruszywa kamiennego niesortowanego 0/31,5mm C 90/3 - warstwa dolna wykonana ręcznie ANALOGIA-grubość po zagęszczeniu 15 cm 195	m ² m ²	 195.0	
					RAZEM	195.0
25 d.4. 4	KNR 2-31 23106-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm , szarej , na podsypce z mialu kamiennego o grub.5 cm <chodniki>195	m ² m ²	 195.0	
					RAZEM	195.0
5	45233000-0		ELEMENTY ULIC:krawężniki,obrzeża,ścieki uliczne,chodniki,zjazdy- Kod CPV 45233000-0			
26 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126	m m	 126.0	
					RAZEM	126.0
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki zewnętrzne betonowa z oporem z betonu C12/15. 126*0.075	m ³ m ³	 9.4	
					RAZEM	9.4
28 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 obniżone na podsypce cementowo-piaskowej 53	m m	 53.0	
					RAZEM	53.0
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki obniżone betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			53*0.075	m ³	4.0	
					RAZEM	4.0
30 d.5	KNR 2-31 0608-08	D-08.05.03	Obramowanie z kostki kamiennej rzędowej o równej ciętej powierzchni górnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jeden rząd, każdy następny.ANALOGIA 271	m		
				m	271.0	
					RAZEM	271.0
31 d.5	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.03	Ława stanowiąca opór dla kostki kamiennej 15/17 cm jeden rząd-betonowa zwykła z betonu C12/15 271*0.017	m ³		
				m ³	4.6	
					RAZEM	4.6
32 d.5	KNR 2-31 0608-07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o równej ciętej powierzchni górnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 196	m		
				m	196.0	
					RAZEM	196.0
33 d.5	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ściekiem z kostki kamiennej 15/17 cm dwa rzędy-betonowa zwykła z betonu C12/15 196*0.0502	m ³		
				m ³	9.8	
					RAZEM	9.8
34 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 136	m		
				m	136.0	
					RAZEM	136.0
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża , betonowa z bet. C 12/15, z oporem . 136*0.035	m ³		
				m ³	4.8	
					RAZEM	4.8
6	45100000-8		REGULACJA URZĄDZEŃ, REMONTY ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI			
36 d.6	KNR 2-31 0107-04 z.o.2.13. 9902-03	D-04.06.01b	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę 15*0.15*0.3	m ³		
				m ³	0.68	
					RAZEM	0.68
37 d.6	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-03	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 131-230 pojazdów na godzinę 15*0.15*0.06*2.5	t		
				t	0.3	
					RAZEM	0.3
38 d.6	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7	szt.		
				szt.	7	
					RAZEM	7
39 d.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 11	szt.		
				szt.	11	
					RAZEM	11
40 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
41 d.6	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt.		
				szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
42 d.6	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 4	szt.		
				szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
7	45233280-5		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- Kod CPV 45233280-5			
7.1	45233280-5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
7.1.1	45233280-5		OZNAKOWANIE POZIOME			
43 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 ciągłe <P-25>8*0.232	m ²		
				m ²	1.86	
					RAZEM	1.86
7.1.2	45233280-5		OZNAKOWANIE PIONOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7. 1.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <B-2>1 <B-21>0 <B-43>0 <C-4>0 <D-18mini>0 <D-3>1 <D-40>1 <D-41>0 <T-0>0 <T-22>2 <T-29>0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.0 0.0 0.0 2.0 0.0	
					RAZEM	5.0
45 d.7. 1.2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
7.2	45233280-5		ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY			
46 d.7. 2	KALKULACJA INDYDYWU	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 WYKOŃCZENIOWE			
47 d.8	Kalkulacja indywidualna	D-09.01.01	Koszt zakupu , dostarczenia i rozładunku humusu 69	m ³ m ³	 69.0	
					RAZEM	69.0
48 d.8	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na grub. 15 cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim 440*0.15*1.05	m ³ m ³	 69	
					RAZEM	69
49 d.8	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 440	m ² m ²	 440.0	
					RAZEM	440.0
50 d.8	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym 440	m ² m ²	 440.0	
					RAZEM	440.0