

---

## PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH, ORGANIZACJA DOCELOWA, ZIELEŃ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. SZARYCH SZEREGÓW od ul. Fieldorfa do ul. Kedywu-branża drogową  
ADRES INWESTYCJI : Obr. Piekary Osiedle ,1751/14dr , 1853dr, 1227, 1751/65dr, 1751/35dr, 1377/18dr, Bud. ulicy SZARYCH SZEREGÓW, łącznika K13D , ul. BATALIONU ZOŚKA , ulicy PILECKIEGO  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , Pl. Słowiański nr 8  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Aleksander Kalarus  
DATA OPRACOWANIA : październik 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

**DZIAŁY PRZEDMIARU**

Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"</b>				
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45230000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ	2	5
3	45233000-9	PODBUDOWA	6	17
4	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	18	23
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE	24	25
6	45233280-5	OZNAKOWANIE PIONOWE	26	29
7	45233280-5	OZNAKOWANIE POZIOME	30	30
8	45112710-5	TERENY ZIELENI	31	35

## PRZEDMIAR

Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe	ha		
d.1	0121-02		0,1671	ha	0,1671	
					RAZEM	0,1671
<b>2</b>	<b>45230000-8</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ</b>			
2	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów sieci podziemnych	szt.		
d.2	1406-04		10	szt.	10	
					RAZEM	10
3	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03		7	szt.	7	
					RAZEM	7
4	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2	1406-02		2	szt.	2	
					RAZEM	2
5	KNR 5-02	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną ,gubościenną PCV 110 mm pod drogami wykopem otwartym w gruncie kat. III.na kablach energetycznych . Pozycja rezerwowa	m		
d.2	0201-03		30	m	30	
					RAZEM	30
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
6	KNR 2-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <90% robót mechanicznych>< z tabeli robót ziemnych ul. Szarych Szeregów>.	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04		493*0,9	m <sup>3</sup>	444	
					RAZEM	444
7	KNR 2-01	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 9 km. Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-04		493*0,9	m <sup>3</sup>	444	
					RAZEM	444
8	KNR 2-01	D-04.01.01	Ręczne roboty ziemne koryta jezdni z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 Mg na odległość 10 km (kat.gr.III) po drogach utwardzonych <10% robót ręcznych, ul. Szarych Szeregów>	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-02 0214-04		493*0,1	m <sup>3</sup>	49	
					RAZEM	49
9	Kalkulacja własna	D-04.01.01	Koszt składowania ( utylizacji ) ziemi	Mg		
d.3			(444+49)*2,1	Mg	1 035	
					RAZEM	1 035
10	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <jezdnie >900 <zjazdy >78*1,1 <chodniki>485 <zielen>238	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04			m <sup>2</sup>	900	
				m <sup>2</sup>	86	
				m <sup>2</sup>	485	
				m <sup>2</sup>	238	
					RAZEM	1 709
11	KNR 2-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi (grunt G1, kat.gr.I-II) dowożonej samochodami samowyładowczymi z zewnątrz z kosztami zakupu i transportu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w nasypie minimum 1,0.( 1,23 m3/m3) z tabeli robót ziemnych NASYP z gruntu G1 Szarych Szeregów	m <sup>3</sup>		
d.3	0313-01		16	m <sup>3</sup>	16	
					RAZEM	16
12	KNR 2-31	D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdnią ul. Szarych Szeregów i zjazdami z mieszanki gruntu stabilizowanego cementem bez dylatacji o Rm = 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03 0109-04		900+265*0,3<jezdnie KR2 > 78*1,1< zjazdy KR1 >	m <sup>2</sup>	980	
				m <sup>2</sup>	86	
					RAZEM	1 066
13	KNR 2-31	D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod chodnikiem z mieszanki gruntu stabilizowanego cementem,popiołami itp. bez dylatacji o Rm = 1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03 + KNR 2-31 0109-04					

## PRZEDMIAR

Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			455	m <sup>2</sup>	455	
					RAZEM	455
14	KNR 2-31 d.3 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza chodnika z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			455	m <sup>2</sup>	455	
					RAZEM	455
15	KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza jezdni z chudego betonu B6-9 (C7/9) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 17cm. 900<jezdni KR2 >	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	900	
					RAZEM	900
16	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza zjazdów z chudego betonu B6-9 (C 7/9)bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 78< zjazdy KR1 >	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	78	
					RAZEM	78
17	KNR 2-31 d.3 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
			1066+900+455+78	m <sup>2</sup>	2 499	
					RAZEM	2 499
<b>4</b>	<b>45233100-0</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława o wymiarach (35x15)+(30x10) cm, pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15( C10/15) (0,0675m3/mb) (220+45+35)*0,0675	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	20,3	
					RAZEM	20,3
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			220	m	220	
					RAZEM	220
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
21	KNR 2-31 d.4 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające zjazdów o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			35	m	35	
					RAZEM	35
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława o wymiarach (25x10)+(15x10) cm, pod obrzeża , betonowa z oporem z betonu B-15( C10/15) (0,035/mb) 380*0,035	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,3	
					RAZEM	13,3
23	KNR 2-31 d.4 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
			380	m	380	
					RAZEM	380
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej jezdni ulicy i zjazdów. 900<jezdni> +78< zjazdy do posesji>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	978	
					RAZEM	978
25	KNR 2-31 d.5 0511-04	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miatu kamiennego chodników .	m <sup>2</sup>		
			455	m <sup>2</sup>	455	
					RAZEM	455
<b>6</b>	<b>45233280-5</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
26	KNR 2-31 d.6 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
27	KNR 2-31 d.6 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <A-5, folia I generacji>1 <B-43 mały, folia I generacji >1 <B-44 mały, folia I generacji >1	szt.		
				szt.	1	
				szt.	1	
				szt.	1	
					RAZEM	3
28	KNR 2-31 d.6 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <D-6, folia II generacji>10	szt.		
				szt.	10	
					RAZEM	10

## PRZEDMIAR

Budowa ulicy SZARYCH SZEREGÓW w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <A-12a, mały , folia I generacji >1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
<b>7</b>	<b>45233280-5</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
30 d.7	KNR AT-04 0203-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) <linie przejścia dla pieszych P-10> 68*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34	
					RAZEM	34
<b>8</b>	<b>45112710-5</b>		<b>TERENY ZIELENI</b>			
31 d.8	KNR 2-01 0505-02	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238	
					RAZEM	238
32 d.8	kalkulacja indywidualna	D-09.01.01	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 238*0,15*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37	
					RAZEM	37
33 d.8	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim grub. 15 cm 37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37	
					RAZEM	37
34 d.8	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238	
					RAZEM	238
35 d.8	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna jednoroczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238	
					RAZEM	238