
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 ŁĄCZNIKA K 13d - od ul. Szarych Szeregów do ul. Pileckiego -branża drogowa
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: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Pilleckiego 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
Budowa ulicy: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Pilleckiego w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"				
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45230000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ	2	4
3	45233000-9	PODBUDOWA	5	16
4	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	17	22
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE	23	24
6	45233280-5	OZNAKOWANIE PIONOWE	25	27
7	45233280-5	OZNAKOWANIE POZIOME	28	28
8	45112710-5	TERENY ZIELENI	29	33

PRZEDMIAR

Budowa ulicy: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Pileckiego 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
Budowa ulicy: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Pileckiego w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Uzbrojenie terenów inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe -sieci i drogi na Osiedlu Piekary , Jednostka "B"						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe	ha		
d.1	0121-02		0,0628	ha	0,0628	
					RAZEM	0,0628
2	45230000-8		REGULACJA URZĄDZEŃ			
2	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów sieci podziemnych	szt.		
d.2	1406-04		4	szt.	4	
					RAZEM	4
3	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03		1	szt.	1	
					RAZEM	1
4	KNR 5-02	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną ,gubościnną PCV 110 mm pod drogami wykopem otwartym w gruncie kat. III. na kablach energetycznych . Pozycja rezerwowa	m		
d.2	0201-03		15	m	15	
					RAZEM	15
3	45233000-9		PODBUDOWA			
5	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km <90% robót mechanicznych>< z tabeli robót ziemnych>.	m ³		
d.3	0206-04		ŁĄCZNIK 180*0,9	m ³	162	
					RAZEM	162
6	KNR 2-01	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 9 km. Krotność = 18	m ³		
d.3	0214-04		ŁĄCZNIK 180*0,9	m ³	162	
					RAZEM	162
7	KNR 2-01	D-04.01.01	Ręczne roboty ziemne koryta jezdni z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 Mg na odległość 10 km (kat.gr.III) po drogach utwardzonych	m ³		
d.3	0301-02 0214-04		10% robót ręcznych ŁĄCZNIK 180*0,1	m ³	18	
					RAZEM	18
8	Kalkulacja własna	D-04.01.01	Koszt składowania (utylizacji) ziemi	Mg		
d.3			180*1,7	Mg	306	
					RAZEM	306
9	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04		<jezdnia >315 <zjazdy >23*1,1 <chodniki>190 <zieleni>103	m ² m ² m ² m ²	315 25 190 103	
					RAZEM	633
10	KNR 2-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi (grunt G1, kat.gr.I-II) dowożonej samochodami samowyladowczymi z zewnątrz z kosztami zakupu i transportu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w nasypie minimum 1,0.(1,23 m3/m3)	m ³		
d.3	0313-01		z tabeli robót ziemnych NASYP z gruntu G1 ŁĄCZNIK 4	m ³	4	
					RAZEM	4
11	KNR 2-31	D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdnią łącznika i zjazdami z mieszanki gruntu stabilizowanego cementem bez dylatacji o Rm = 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0109-03 0109-04		315+90*0,3<jezdnia KR2 > 23*1,1< zjazdy KR1 >	m ² m ²	342 25	
					RAZEM	367
12	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 ²		
d.3	0109-03 + KNR 2-31 0109-04		190	m ²	190	
					RAZEM	190

PRZEDMIAR

Budowa ulicy: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Piłckiego 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
13 d.3	KNR 2-31 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 ² m ²	 190	
					RAZEM	190
14 d.3	KNR 2-31 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.	m ² m ²	 342	
			342<jezdni KR2 >		RAZEM	342
15 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza zjazdów z chudego betonu B6-9 (C7/9) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m ² m ²	 25	
			23*1,1< zjazd KR1 >		RAZEM	25
16 d.3	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ² m ²	 922	
			367+190+342+23		RAZEM	922
4 45233100-0 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
17 d.4	KNR 2-31 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) (90+13)*0,0675	m ³ m ³	 7,0	
					RAZEM	7,0
18 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 60	
			90-30		RAZEM	60
19 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 30	
			30		RAZEM	30
20 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające zjazdu o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 13	
			13		RAZEM	13
21 d.4	KNR 2-31 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) 170*0,035	m ³ m ³	 6,0	
					RAZEM	6,0
22 d.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m m	 170	
			170		RAZEM	170
5 45233000-9 NAWIERZCHNIE						
23 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej jezdni ulicy i zjazdu.	m ² m ²	 338	
			315<jezdni> +23 <zjazd do posesji>		RAZEM	338
24 d.5	KNR 2-31 0511-04	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego chodników .	m ² m ²	 190	
			190		RAZEM	190
6 45233280-5 OZNAKOWANIE PIONOWE						
25 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm .	szt. szt.	 4	
			4		RAZEM	4
26 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt. szt.	 1	
			<A-5, folia I generacji>1		RAZEM	1
27 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt. szt.	 14	
			<D-6, folia II generacji >14		RAZEM	14
7 45233280-5 OZNAKOWANIE POZIOME						
28 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 (Plastic Agate)	m ²		

PRZEDMIAR

Budowa ulicy: ŁĄCZNIKA K13D od. ul. Szarych szeregów do ul. Pilleckiego 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
			<linie przejścia dla pieszych P-10> 92*0,5	m ²	46	
					RAZEM	46
8	45112710-5		TERENY ZIELENI			
29 d.8	KNR 2-01 0505-02	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			100	m ²	100	
					RAZEM	100
30 d.8	kalkulacja indywidualna	D-09.01.01	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej	m ³		
			100*0,15*1,05	m ³	16	
					RAZEM	16
31 d.8	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim grub. 15 cm	m ³		
			37	m ³	37	
					RAZEM	37
32 d.8	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			100	m ²	100	
					RAZEM	100
33 d.8	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna jednoroczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			100	m ²	100	
					RAZEM	100