

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty

Obiekt : Przebudowa infrastruktury technicznej i drogowej na osiedlu mieszkaniowym

Adres : Czerwieńsk, ul. Zielonogórska

Br. drogowa

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor : **Urząd Gminy
Czerwieńsk**

Jednostka autorska : Le-mur Biuro Usług Projektowych 65-368 Zielona Góra, ul. Żytnia 7

Opracował : Elżbieta Sobczyk

Data : 2015-11-23

Br. drogowa

Budowa: Roboty

Obiekt: Przebudowa infrastruktury technicznej i drogowej na osiedlu mieszkaniowym

Adres: Czerwieńsk, ul. Zielonogórska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A	45111210-3	DROGI I CHODNIKI
A.a	45100000-8	Roboty przygotowawcze
A.b	45100000-8	Roboty ziemne
A.c	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego
A.d	45233000-9	Podbudowy
A.e	45233000-9	Nawierzchnie
A.f	45100000-8	Roboty wykończeniowe
A.g	45233280-5	Oznakowanie pinowe
A.h		Elementy ulic
B	45111210-3	PARKINGI I MIEJSCA POSTOJOWE
B.i	45100000-8	Roboty ziemne
B.j	45233000-9	Podbudowy
B.k	45233000-9	Nawierzchnie
B.l	45233280-5	Oznakowanie poziome
B.m	45233280-5	Oznakowanie pinowe
B.n		Elementy ulic

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Br. drogowa

Budowa: Roboty

Obiekt: Przebudowa infrastruktury technicznej i drogowej na osiedlu mieszkaniowym

Adres: Czerwieńsk, ul. Zielonogórska

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. DROGI I CHODNIKI

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

A.a. Roboty przygotowawcze

Kod CPV : 45100000-8

1.	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych; drogi A-A, B-B, C-C, D-D, E-E :476,2+73,5+45,4+79,25+21=695,35 Numer specyfikacji : D-01.01a	0,700	km
2.	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie istniejącej nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3 750,000	m2
3.	KNNR 006-0805-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy z trylinki gr. 12cm pod nawierzchnią drogi bitumicznej Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 500,000	m2
4.	KNNR 006-0802-06-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	2 250,000	m2
5.	KNNR 006-0805-02-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z trylinki - odcinek w ciągu drogi B-B Numer specyfikacji : D-01.02.04	225,000	m2
		$37.5 * 6 =$	<u>225,000</u>
		Razem przedmiar =	<u>225,000</u> m2
6.	KNNR 006-0803-02-00 MRRiB Rozebranie chodnika z kostki betonowej- do odzysku, na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie wysokościowe chodnika przy parkingu km 0+0,40-0+0,65) Numer specyfikacji : D-01.02.04	40,000	m2
7.	KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	305,000	m2
8.	KNNR 006-0806-02-00 MRRiB Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 380,000	m
9.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami jw. Numer specyfikacji : D-01.02.04	69,000	m3
		$1380 * 0.05 =$	<u>69,000</u>
		Razem przedmiar =	<u>69,000</u> m3

Br. drogowa
A. DROGI I CHODNIKI
A.a. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNNR 006-0806-08-00 MRRiB Rozebranie obrzeży betonowych, chodnikowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	110,000	m
11.	KNNR 006-0808-08-00 MRRiB Rozebranie słupków do znaków drogowych. Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	szt
12.	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa Rozberanie studzienek ściekowych z kregów betonowych wraz z wykonaniem robót ziemnych	14,000	kpl
13.	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB Zdjęcie tarcz znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	szt
14.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie materiałów z rozbiórki jw. na odległość: 1 km Numer specyfikacji : D-01.02.04	965,000	m3
15.	KNNR 005-0705-01-28 MRRiB Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "AROT" na kablach telekomunikacyjnych (wykonanie wykopow i zasypianie w dziale " Roboty ziemne") Numer specyfikacji : D-01.03.04	150,000	m
A.b. Roboty ziemne Kod CPV : 45100000-8			
16.	KNNR 001-0205-04-00 MRRiB Wykopy w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. III- odwiezienie na odkład gruntu z kopania koryta (ogółem drogi: nowe i poszerzenia) na odl.do 1 km Numer specyfikacji : D-02.01.01	1 233,000	m3
		$900 * 0.44 + 2830 * 0.28 + 400 * 0.111 =$	<u>1 232,800</u>
		Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1 233,000 m3
17.	KNR 201-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur osłonowych "AROT" na istniejących kablach, głębokość do 0,6m i szerokości dna 0,4 m, grunt kat. III wraz z zasypaniem i zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-02.01.01	150,000	m
A.c. Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV : 45230000-8			
18.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych, nadbudowa wykonana betonem Numer specyfikacji : D-03.02.01a	10,000	szt
19.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Numer specyfikacji : D-03.02.01a	20,000	szt

Br. drogowa
A. DROGI I CHODNIKI
A.d. Podbudowy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.d. Podbudowy			
Kod CPV : 45233000-9			
20.	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Kopanie koryta w gr. kat. III, mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 44cm - pod nawierzchnie dróg A, B, C, D, E-nowe koryta (poszerzenie 730m2 +zjazdy 170m2; pow. plan sytuac.) Numer specyfikacji : D-04.01.01	900,000	m2
21.	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Kopanie koryta w gr. kat. III, mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 28cm - pod nawierzchnie dróg jw. -pogłębienie po rozbiórkach 3560-730=2830m2 Numer specyfikacji : D-04.01.01	2 830,000	m2
22.	KNNR 006-0101-01-00 MRRiB Kopanie koryta w gr. kat. III, mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 11cm -pod nawierzchnie projektowanych chodników Numer specyfikacji : D-04.01.01	400,000	m2
23.	KNNR 006-0104-03-00 MRRiB Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 10cm; pod nawierzchnie dróg Numer specyfikacji : D-04.01.01	3 730,000	m2
		A-A: 2620 =	2 620,000
		B-B: 360 =	360,000
		C-C: 150 =	150,000
		D-D: 320 =	320,000
		E-E: 110 =	110,000
		zajady bitumiczne: 170 =	170,000
		Razem przedmiar =	3 730,000 m2
24.	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 22cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod nawierzchnie drogi głównej +zjazdów Numer specyfikacji : D-04.01.02	3 730,000	m2
25.	KNNR 006-1005-05-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni niebitumicznych z kruszywa łamanego przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni Numer specyfikacji : D-04.03.01	3 730,000	m2
26.	KNNR 006-1005-06-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej (wiążącej) przed ułożeniem warstwy ścieralnej Numer specyfikacji : D-04.03.01	3 730,000	m2
27.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	3 730,000	m2
28.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego Numer specyfikacji : D-04.03.01	3 730,000	m2

Br. drogowa
A. DROGI I CHODNIKI
A.e. Nawierzchnie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A.e. Nawierzchnie

Kod CPV : 45233000-9

29.	KNNR 006-0308-03-10 MRRiB Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni drogi głównej i zjazdów, z betonu asfaltowego AC 0/16 grubość warstwy po zagęszczeniu: 7cm	3 730,000	m2
30.	KNNR 006-0309-02-10 MRRiB Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jw. z betonu asfaltowego AC 0/11 grubość warstwy po zagęszczeniu: 5cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	3 730,000	m2
31.	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8cm-czerwonej, układanej na podsypce: cem.-piask. gr. 5cm , z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : D-05.03.23a	400,000	m2
32.	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z odzysku na nowej na podsypce: cem.-piask. gr. 5cm , z wypełnieniem spoin piaskiem (przy parkingu na początku trasy A-A) Numer specyfikacji : D-05.03.23a	40,000	m2

A.f. Roboty wykończeniowe

Kod CPV : 45100000-8

33.	KNR 221-0408-02-00 MBGPIK Rekultywacja terenu przez zahumusowanie ziemią urodzajną (z dowozem) z obsianiem - po rozbiórkach istniejących nawierzchni w miejscu korekty trasy Numer specyfikacji : D-06.01.01	750,000	m2
-----	---	---------	----

750 = 750,000

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 750,000 m2

A.g. Oznakowanie pinowe

Kod CPV : 45233280-5

34.	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Numer specyfikacji : D-07.02.01	11,000	szt
-----	--	--------	-----

22 - 11 = 11,000

Razem przedmiar = 11,000 szt

35.	KNNR 006-0702-05-30 MRRiB Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa III generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01	8,000	szt
-----	--	-------	-----

14 - 6 = 8,000

Razem przedmiar = 8,000 szt

Br. drogowa
A. DROGI I CHODNIKI
A.g. Oznakowanie pinowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

36. KNNR 006-0702-05-20 MRRiB 3,000 szt
Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych :typu A , folia odblaskowa III generacji
Numer specyfikacji : D-07.02.01

A.h. Elementy ulic

37. KNNR 006-0403-03-03 MRRiB 956,000 m
Ustawienie krawężników betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm; ława z betonu z oporem C12/15
Numer specyfikacji : D-08.01.01b

$$1090 - (20 * 2 + 15 * 2 + 3.5 + 2.5 + 2 * 5 + 3 * 5 + 13.6 + 19.5) = \underline{\underline{955,900}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 956,000 m

38. KNNR 006-0403-04-03 MRRiB 580,000 m
Ustawienie krawężników betonowe- najazdowe, stojące , wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 22x20 cm, ława z betonu z oporem C12/15
Numer specyfikacji : D-08.01.01b

39. KNNR 006-0404-04-00 MRRiB 383,000 m
Ustawienie obrzeży betonowych, chodnikowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową
Numer specyfikacji : D-08.03.01

$$580 - (12 * 5 + 11.1 + 21.1 + 48.6 + 32.2 + 10 + 13.6) = \underline{\underline{383,400}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 383,000 m

B. PARKINGI I MIEJSCA POSTOJOWE

Numer specyfikacji : 00
Kod CPV : 45111210-3

B.i. Roboty ziemne

Kod CPV : 45100000-8

40. KNNR 001-0205-04-00 MRRiB 384,000 m3
Wykopy w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. III- odwiezienie na odkład gruntu z kopania koryta (ogółem drogi:nowe i poszerzenia) na odl.do 1 km
Numer specyfikacji : D-02.01.01

$$\text{PARKINGI: } 800 * 0.39 + 300 * 0.24 = \underline{\underline{384,000}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 384,000 m3

B.j. Podbudowy

Kod CPV : 45233000-9

41. KNNR 006-0101-03-00 MRRiB 300,000 m2
Kopanie koryta w gr. kat. III, mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio24cm - parking w miejscu rozbiórki składu węgla (pogłębienie po rozbiórce nawierzchni betonowej)

Br. drogowa
B. PARKINGI I MIEJSCA POSTOJOWE
B.j. Podbudowy

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : D-04.01.01

- | | | | |
|-----|---|-----------|----|
| 42. | KNNR 006-0101-03-00 MRRiB
Kopanie koryta w gr. kat. III, mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 39cm - pod nawierzchnie projektowanych parkingów 1100 (całość naw. parkingów z drogami manewrowymi -300 (parking po składzie węgla jw.)=800m2 | 800,000 | m2 |
| 43. | KNNR 006-0104-03-00 MRRiB
Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 10cm jw. pod nawierzchnie parkingów (o nawierzchni z kostki betonowej)
Numer specyfikacji : D-04.01.01 | 1 100,000 | m2 |
| 44. | KNNR 006-0113-02-00 MRRiB
Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 18cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod nawierzchnie parkingów
Numer specyfikacji : D-04.01.02 | 1 100,000 | m2 |

B.k. Nawierzchnie

Kod CPV : 45233000-9

- | | | | |
|-----|---|-----------|----|
| 45. | KNNR 006-0502-03-00 MRRiB
Wykonanie nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szarej na podsypce: cem.-piask.,spoiny wypełnione piaskiem
Numer specyfikacji : D-05.03.23a | 1 100,000 | m2 |
| 46. | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB
Wykonanie pasów wyznaczających z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -czerwonej na podsypce: cem.-piask. gr. 5cm ,spoiny wypełnione piaskiem
Numer specyfikacji : D-05.03.23a | 30,000 | m2 |

$$60 * 5 * 0.1 = \underline{\underline{30,000}}$$

Razem przedmiar = 30,000 m2

B.l. Oznakowanie poziome

Kod CPV : 45233280-5

- | | | | |
|-----|---|-------|----|
| 47. | KNNR 006-0705-02-00 MRRiB
Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, białą odblaskową- znak P-24 - miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej
Numer specyfikacji : D-07.01.01 | 7,000 | m2 |
|-----|---|-------|----|

$$6 * 1.1 = \underline{\underline{6,600}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 7,000 m2

B.m. Oznakowanie pinowe

Kod CPV : 45233280-5

- | | | | |
|-----|--|--------|-----|
| 48. | KNNR 006-0702-01-10 MRRiB
Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami
Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 11,000 | szt |
|-----|--|--------|-----|

Br. drogowa
B. PARKINGI I MIEJSCA POSTOJOWE
B.m. Oznakowanie pinowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49.	KNNR 006-0702-05-30 MRRiB Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych :typu D, folia odblaskowa III generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000	szt
50.	KNNR 006-0702-05-30 MRRiB Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych :typu T-29 , folia odblaskowa III generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01	5,000	szt

B.n. Elementy ulic

51. KNNR 006-0403-03-03 MRRiB
Ustawienie krawężników betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm; ława z betonu z oporem C12/15
Numer specyfikacji : D-08.01.01b

134,000 m

$$(20 * 2 + 15 * 2 + 3.5 + 2.5 + 2 * 5 + 3 * 5 + 13.6 + 19.5) = \underline{\underline{134,100}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 134,000 m

52. KNNR 006-0404-04-00 MRRiB
Ustawienie obrzeży betonowych, chodnikowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową
Numer specyfikacji : D-08.03.01

197,000 m

$$(12 * 5 + 11.1 + 21.1 + 48.6 + 32.2 + 10 + 13.6) = \underline{\underline{196,600}}$$

Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 197,000 m