

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Ciepłowniczej w Wieluniu

Budowa ulicy Ciepłowniczej w Wieluniu

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 8/29/2011

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.												
A. ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE																
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0.100	km												
2.	D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	21.400	m												
3.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	21.500	m												
4.	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1.290	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>21.5*0.06 =</td><td>1.290</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1.290</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		21.5*0.06 =	1.290		Razem obmiar =	1.290			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	21.5*0.06 =	1.290														
	Razem obmiar =	1.290														
5.	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	29.500	m2												
6.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość 5 km	6.683	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>21.5*0.3*0.15+1.29+29.5*0.15 =</td><td>6.683</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>6.683</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		21.5*0.3*0.15+1.29+29.5*0.15 =	6.683		Razem obmiar =	6.683			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	21.5*0.3*0.15+1.29+29.5*0.15 =	6.683														
	Razem obmiar =	6.683														
B. ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE																
7.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie, z transportem urobku na odl. 5 km,samochodami samowyładowczymi wg tabeli OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH	511.870	m3												
8.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie, z wbudowaniem ziemi w nasyp	3.170	m3												
9.	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z zagęszczeniem	3.170	m3												
C. ELEMENT : ODWODNIENIE																
10.	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, w gruncie kategorii: III	24.440	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>6*2.0*1.0*1.0 =</td><td>12.000</td></tr><tr><td></td><td>31.1*0.4*1.0 =</td><td>12.440</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>24.440</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		6*2.0*1.0*1.0 =	12.000		31.1*0.4*1.0 =	12.440		Razem obmiar =	24.440
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	6*2.0*1.0*1.0 =	12.000														
	31.1*0.4*1.0 =	12.440														
	Razem obmiar =	24.440														
11.	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości: 15 cm	1.550	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>1.0*1.0*0.15+31.1*0.3*0.15 =</td><td>1.550</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1.550</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1.0*1.0*0.15+31.1*0.3*0.15 =	1.550		Razem obmiar =	1.550			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	1.0*1.0*0.15+31.1*0.3*0.15 =	1.550														
	Razem obmiar =	1.550														
12.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wpust uliczne żeliwne D400 - 5 szt., wpust uliczny krawężnikowy D-250 - 1 szt.)	6.000	szt												
13.	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej: 200 mm wraz z włączeniem do istn. studni kanalizacyjnych	31.100	m												
14.	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem	20.032	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>24.4-6*2.0*3.14*0.3*0.3-31.1*3.14*0.1*0.1 =</td><td>20.032</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>20.032</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		24.4-6*2.0*3.14*0.3*0.3-31.1*3.14*0.1*0.1 =	20.032		Razem obmiar =	20.032			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	24.4-6*2.0*3.14*0.3*0.3-31.1*3.14*0.1*0.1 =	20.032														
	Razem obmiar =	20.032														
15.	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych - przykanaliki i studzienki z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi.	4.410	m3												
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>24.44-20.03 =</td><td>4.410</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>4.410</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		24.44-20.03 =	4.410		Razem obmiar =	4.410			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
	24.44-20.03 =	4.410														
	Razem obmiar =	4.410														

Budowa ulicy Ciepłowniczej w Wieluniu

Data : 8/29/2011

ELEMENT : C. ODWODNIENIE

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.									
D. ELEMENT : ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA													
16.	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	12.090	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(153.4+48.1)*0,06 =</td><td>12.090</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>12.090</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(153.4+48.1)*0,06 =	12.090	Razem obmiar =		12.090		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	(153.4+48.1)*0,06 =	12.090											
Razem obmiar =		12.090											
17.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	201.500	m									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>153.4+48.1 =</td><td>201.500</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>201.500</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		153.4+48.1 =	201.500	Razem obmiar =		201.500		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	153.4+48.1 =	201.500											
Razem obmiar =		201.500											
18.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	602.820	m2									
19.	D-04.05.01	Podłoże gruntowe ulepszone mieszanką cementowo - piaskową o Rm=2,5 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	602.820	m2									
20.	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	602.820	m2									
21.	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy	602.820	m2									
22.	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	602.820	m2									
23.	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 7 cm	602.820	m2									
24.	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	602.820	m2									
25.	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	602.820	m2									
26.	D-05.03.05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego grubości 5 cm	602.820	m2									
E. ELEMENT : ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY NA POSESJE													
27.	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: żwirowe	1.864	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>93.2*0,02 =</td><td>1.864</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>1.864</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		93.2*0,02 =	1.864	Razem obmiar =		1.864		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	93.2*0,02 =	1.864											
Razem obmiar =		1.864											
28.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	93.200	m									
29.	D-04.05.01	Podłoże gruntowe ulepszone mieszanka cementowo - piaskową o Rm=2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	134.660	m2									
30.	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	134.660	m2									
31.	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	134.660	m2									
F. ELEMENT : ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - CHODNIKI													
32.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	327.100	m									
33.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	279.200	m2									
34.	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	279.200	m2									
G. ELEMENT : ROBOTY POZOSTAŁE													
35.	D-06.01.01	Ręczne plantowanie pasów zieleni	479.900	m2									
36.	D.06.01.01	Dowóz ziemi urodzajnej (wraz z zakupem) i rozścielenie	47.990	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>479.9*0,1 =</td><td>47.990</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>47.990</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		479.9*0,1 =	47.990	Razem obmiar =		47.990		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	479.9*0,1 =	47.990											
Razem obmiar =		47.990											

Budowa ulicy Ciepłowniczej w Wieluniu

Data : 8/29/2011

ELEMENT : G. ROBOTY POZOSTALE

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.									
37.	D-06.01.01	Obsianie pasów zieleni trawą, bez nawożenia, w gruncie: kat.I-II	479.900	m2									
38.	D-01.03.07	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	7.000	szt									
39.	D-01.03.07	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	8.000	szt									
40.	analiza włas- na	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami AROT A110 PS	27.500	m									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>21.0+6.5 =</td><td>27.500</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>27.500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		21.0+6.5 =	27.500		Razem obmiar =	27.500
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	21.0+6.5 =	27.500											
	Razem obmiar =	27.500											
H. ELEMENT : OZNAKOWANIE PIONOWE													
41.	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	6.000	szt									
42.	D-07.02.01	Znaki drogowe okrągłe - grupa wielkości: średnie (B-1) wraz z montażem	1.000	szt									
43.	D-07.02.01	Znaki drogowe trójkątne - grupa wielkości: średnie (A-7) wraz z montażem	1.000	szt									
44.	D-07.02.01	Znaki drogowe kwadratowe - grupa wielkości: średnie (D-1, D-6, D-4a, D-4b, D-4c) wraz z montażem	7.000	szt									
45.	D-07.02.01	Znaki drogowe - Tablica typu U-20b jednostronna (o wym. 0,6*3,0 m) wraz z montażem	1.000	szt									
I. ELEMENT : OZNAKOWANIE POZIOME													
46.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	4.800	m2									
47.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie P-13 oraz P-14, malowane mechanicznie	4.280	m2									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>3.15+1.13 =</td><td>4.280</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>4.280</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		3.15+1.13 =	4.280		Razem obmiar =	4.280
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	3.15+1.13 =	4.280											
	Razem obmiar =	4.280											
48.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - znak P-10 - malowane mechanicznie	14.000	m2									

--- Koniec wydruku przedmiaru ---