

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

Nazwa zamówienia: Budowa ulicy Stalowej w Lublinie

Adres obiektu bud. : Lublin ul. Stalowa

Nazwy i kody robót (wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Nazwa robót	grupy pierwsze 3 cyfry kodu	klasy pierwsze 4 cyfry kodu	kategorie pierwsze 5 cyfr kodu
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	451	4511	45111
Roboty w zakresie budowy dróg: Roboty drogowe	452	4523	45233

Zamawiający: Gmina Lublin, 20-109 Lublin, Plac Łokietka 1
oraz Społeczny Komitet Budowy Drogi w ulicy
Stalowej w Lublinie
20-625 Lublin, ul. Leonarda 9 m 80

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Data opracowania przedmiaru :

lipiec 2010 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nr działu	Nazwa działu	Kod grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	451
2	Roboty drogowe	452

Podstawa sporządzenia przedmiaru :

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 16 września 2004r.)
2. Projekt budowlano - wykonawczy opracowany przez P.B.I. „TORGAN” budowy ulicy Stalowej oraz odcinka ulicy Rozstajnej w Lublinie (dz. nr 190, 184, 192, 181/1).
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

Ogólna charakterystyka obiektu :

Przedmiar obejmuje roboty budowlane związane z budową ulicy Stalowej w Lublinie.

1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne.
2. Roboty drogowe.
3. Oznakowanie pionowe i poziome.

Konstrukcja jezdni w ulicy Stalowej :

- kostka betonowa BEHATON szara gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- podbudowa z kruszywa gr.15cm,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{Mpa}$ gr.15cm.

Konstrukcja chodników:

- kostka betonowa szara gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{Mpa}$ gr.10cm.

Konstrukcja zjazdów:

- kostka betonowa szara gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{Mpa}$ gr.10cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr.10cm.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. roboty ziemne mechaniczne zostaną wykonane przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności łyżki $0,60\text{ m}^3$
2. nadmiar ziemi zostanie wywieziony na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora.

Budowa ulicy Stalowej w Lublinie

Identyfikator kosztorysu: STALOWA DROGA 2010 P

W1 Przedmiar robót

str.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne		
1	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,18
2	D-02.01.01 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	528,08
3	D-02.03.01 Roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III	m3	68,35
4	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, kat.gruntu III-IV	m3	68,35
5	D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	459,73
6	D-02.01.01 Nakłady uzupełniające - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dalsze 9km	m3	459,73
7	D-02.03.01 Wykonanie trawników siewem bez nawożenia, grunt kat.III (9,0+18,5+18,5+4,0)*2,5+22,0*1,5+(45,0+9,0+3,5)*2,5+(6,5+15,0)*1,0+(12,0+13,5)*1,5+(6,5+3,5)*2,5+(15,5+15,5)*3,0+(12,0+27,5+8,5)*2,0	m2	575,50
8	Mechaniczne karczowanie drzew - cięcie drewna piłą mechaniczną - średnica drzew powyżej 40 cm	szt	2,00
9	Mechaniczne karczowanie drzew - cięcie drewna piłą mechaniczną - średnica drzew 10-15 cm	szt	1,00
10	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny	mp	100,00
11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość - za każde 0.5 km odległości transportu (dalsze 8km)	mp	100,00
2	Jezdnia		
12	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 29,0*5,0+(5,0+3,5)/2*3,0+29,0*3,5+(3,5+5,0)/2*3,0+26,0*5,0+(3,5+5,0)/2*3,0+21,5*3,5+17,0*3,5+(3,5+5,0)/2*3,0+40,0*5,0+(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0*0,25*0,25)*2	m2	802,44
13	D-04.05.01 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	802,44
14	D-04.05.01 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm	m2	802,44
15	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	802,44
16	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa, warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	802,44
17	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu - dalsze 7cm	m2	802,44
18	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 29,0*5,0+(5,0+3,5)/2*3,0+29,0*3,5+(3,5+5,0)/2*3,0+26,0*5,0+(3,5+5,0)/2*3,0+21,5*3,5+17,0*3,5+(3,5+5,0)/2*3,0+40,0*5,0+(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0*0,25*0,25)*2	m2	802,44
19	D-05.03.23 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	802,44
3	Chodnik		
20	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV (9,0+18,5+18,5+3,0+22,0+3,5+9,0+6,5+18,5+9,0+45,0+14,0+13,5+15,5+15,5+14,5+27,5+8,5+1,0+2,0)*2,0	m2	549,00
21	D-04.05.01 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	549,00
22	D-04.05.01 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - zmniejszenie grubości o 2cm	m2	549,00
23	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	549,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	D-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (9,0+18,5+18,5+3,0+22,0+3,5+9,0+6,5+18,5+9,0+45,0+14,0+13,5+15,5+15,5+14,5+27,5+8,5+1,0+2,0)*2,0	m2	549,00
			549,00
25	D-08.02.02 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - kostka	m2	549,00

4 Zjazdy

26	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 9,5*4,0+(9,5+11,5)/2*1,0+6,0*3,5+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*2,0+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*4,0+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*2,5+(6,0+8,0)/2*1,0+3,0*2,5+(3,0+5,0)/2*1,0+3,0*4,0+(3,0+5,0)/2*1,0+3,0*3,5+(3,0+5,0)/2*1,0*4+3,0*4,0*(3,0+5,0)/2*1,0*2+3,0*3,0+(3,0+5,0)/2*1,0+6,0*1,0+(6,0+8,0)/2*1,0+4,0*1,0+(6,0+4,0)/2*1,5+3,0*2,0+(3,0+5,0)/2*1,0+(3,5+2,5)/2*1,0+2,5*1,5	m2	352,75
			352,75
27	D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	352,75
28	D-04.05.01 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	352,75
29	D-04.05.01 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm -zmniejszenie grubości o 2cm	m2	352,75
30	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	352,75
31	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 9,5*4,0+(9,5+11,5)/2*1,0+6,0*3,5+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*2,0+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*4,0+(6,0+8,0)/2*1,0+6,0*2,5+(6,0+8,0)/2*1,0+3,0*2,5+(3,0+5,0)/2*1,0+3,0*4,0+(3,0+5,0)/2*1,0+3,0*3,5+(3,0+5,0)/2*1,0*4+3,0*4,0*(3,0+5,0)/2*1,0*2+3,0*3,0+(3,0+5,0)/2*1,0+6,0*1,0+(6,0+8,0)/2*1,0+4,0*1,0+(6,0+4,0)/2*1,5+3,0*2,0+(3,0+5,0)/2*1,0+(3,5+2,5)/2*1,0+2,5*1,5	m2	352,75
			352,75
32	D-05.03.23 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - kostka	m2	352,75

5 Krawężniki i obrzeża

33	D-08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 40x40 cm, grunt kat.III-IV 257,20+108,50	m	365,70
			365,70
34	D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,15+0,30*0,15)*365,70	m3	35,66
			35,66
35	D-08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,35*0,15+0,30*0,15)*2*3,14*5,0*0,25*2	m3	1,53
			1,53
36	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0+17,0+17,0+3,0+20,0+3,0+3,0+40,0+7,0+3,0+13,0+4,0+1,0+7,0+1,5+13,0+11,0+4,0+12,0+26,0+7,0+10,0+12,0+2*3,14*5,0*0,25*2	m	257,20
			257,20
37	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0+8,0+5,0+8,0+5,0+5,0+5,0+5,0+8,0+5,0+8,0+5,0+5,0+11,5+8,0+5,0+7,0	m	108,50
			108,50
38	D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 2*3,14*5,0*0,25*2	m	15,70
			15,70
39	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (9,0+18,5+18,5+3,0+22,0+3,5+9,0+6,5+18,5+9,0+45,0+14,0+13,5+15,5+15,5+14,0+27,5+8,5+2,0+1,0)*2	m	548,00
			548,00

7 Regulacja pionowa urządzeń podziemnych

40	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt	6,00
41	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - skrzynki wodociągowej	szt	22,00
42	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt	1,00

8 Oznakowanie poziome i pionowe

43	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	15,00
44	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	15,00
45	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie mechanicznie linii krawędziowych przerywanych	m2	1,40
46	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie mechanicznie linii na przejściach dla pieszych	m2	12,00

9 Roboty remontowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	Rozebranie słupków do znaków	szt	1,00
48	Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m	320,00
49	Rozebranie nawierzchni gruzowo-żuźlowej o gr.15 cm mechanicznie 172,0*4,6 791,20	m2	791,20
50	Rozebranie chodników z płyt betonowych wym.35x35x5 cm 30,0*0,70+73,0*0,35+30,0*0,35+30,0*0,70+154,0*0,35+13*2,5*2,0+5,0*2,0 206,95	m2	206,95
51	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej ręcznie, wys.kostki 8 cm 6,0*4,5+9,0*0,90+6,0*3,0+3,0*4,5 66,60	m2	66,60
52	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej 9,0*2+4,5+2,5+2,0+4,0+4,5*2 40,00	m	40,00
53	Rozebranie nawierzchni betonowej ręcznie 3,0*4,5 13,50	m2	13,50
54	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 26,0*4,6 119,60	m2	119,60
55	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - dalsze 5cm	m2	119,60
56	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie	m2	119,60
57	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 791,20*0,15+119,60*0,08+119,60*0,15+(0,35*0,15+0,30*0,15)*320,0+206,95*0,05+13,50*0,10+66,6*0,08+0,06*0,20*40,0 194,89	m3	194,89
58	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 9 km	m3	194,89

— Koniec wydruku —