

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA

Nazwa zamówienia: Budowa ulicy Poziomkowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Barwinkową oraz koncepcyjnym rozwiązaniem skrzyżowania z ulicą Nasturcjową w Lublinie

Adres obiektu bud. : Lublin, ulica Poziomkowa

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	451	4511	45111
Roboty w zakresie budowy dróg: Roboty drogowe	452	4523	45233

KOD CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Zamawiający: Gmina Lublin, 20-109 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1
oraz Społeczny Komitet Budowy Drogi w ulicy
Poziomkowej wraz z uzbrojeniem w Lublinie
21-003 Ciecierzyn, Dys 312 C

Data opracowania przedmiaru :

listopad 2011 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 Poziomkowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Barwinkową oraz koncepcyjnym rozwiązaniem skrzyżowania z ulicą Nasturcjową w Lublinie”.
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

Ogólna charakterystyka obiektu :

Przedmiar obejmuje roboty budowlane związane z budową ulicy Poziomkowej w Lublinie

1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne
2. Roboty drogowe.

Konstrukcja jezdni ulicy Poziomkowej :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego polimerami gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego modyfikowanego polimerami gr. 8cm,
- podbudowa dolna z kruszywa łamanego gr.20cm,
- warstwa ulepszająca z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr.15cm.

Konstrukcja jezdni ulicy Rumiankowej :

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr.10cm.

Konstrukcja jezdni na części ulicy Barwinkowej :

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce z grysu,
- podbudowa z chudego betonu B-7,5 gr. 25cm,
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr.15cm.

Konstrukcja zjazdów :

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce z grysu,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{Mpa}$ gr. 20cm,
- warstwa ulepszająca z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{Mpa}$ gr.15cm.

Konstrukcja chodników:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr.6cm na podsypce z grysu,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{Mpa}$ gr.10cm.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. roboty ziemne mechaniczne zostaną wykonane przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności łyżki 0,60 m³.
2. nadmiar ziemi zostanie wywieziony na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora.

Budowa ulicy Poziomkowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Barwinkową oraz koncepcyjnym rozwiązaniem skrzyżowania z ulicą Nasturcjową w Lublinie

Identyfikator kosztorysu: POZIOMKOWA DROGA PRZEDMIAR

W1 Przedmiar robót

str. 1

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	0,32
2	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 92 cm	szt	1,00
3	D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 76-100 cm	szt	1,00
4	D-01.02.01 Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km - średnica pni 76-100 cm - dalsze 8km	szt	1,00
5	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,20
6	D-02.01.01 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	1 078,17
7	D-02.03.01 Roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III	m3	339,46
8	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, kat.gruntu III-IV	m3	339,46
9	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 - wywóz nadmiaru ziemi	m3	773,22
10	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	773,22
11	D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem trawą przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	751,00
2	Ulica Poziomkowa		
12	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 564,60
13	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 564,60
14	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm	m2	1 564,60
15	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	1 564,60
16	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 564,60
17	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu - dalsze 5cm	m2	1 564,60
18	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WMs 16 W 20/30, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	1 564,60
19	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WMs 16 W 20/30, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu - dalsze 4cm	m2	1 564,60
20	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 S 70/100 modyfikowanego polimerami, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	1 564,60
21	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 S 70/100 modyfikowanego polimerami, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu - dalszy 1cm	m2	1 564,60
22	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 564,60
3	Wjazdy publiczne		
23	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	91,35
24	D-04.02.02 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczanie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	91,35
25	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	91,35
26	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu - dalsze 10cm	m2	91,35
27	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor szary układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	91,35
28	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	91,35
4	Ulica Barwinkowa - nawierzchnia z kostki		
29	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	85,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	85,00
31	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm	m2	85,00
32	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	85,00
33	D-04.02.02 Podbudowa z chudego betonu B-7,5, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	85,00
34	D-04.02.02 Podbudowa z chudego betonu B-7,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 13cm	m2	85,00
35	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	85,00
36	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor szary układanej na podsypce grysowej 2-5mm	m2	85,00
37	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	85,00
5	Ulica Barwinkowa - nawierzchnia z kruszywa		
38	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	157,50
39	D-04.02.02 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	157,50
40	D-04.02.02 Nawierzchnia z kruszyw łamanych o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	157,50
6	Ulica Nasturcja		
41	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	50,00
42	D-04.02.02 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,00
43	D-05.03.05a Nawierzchnia z kory asfaltowej o gr. 20cm	m2	50,00
7	Zjazdy indywidualne		
44	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	151,80
45	D-04.02.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	151,80
46	D-04.02.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm	m2	151,80
47	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	151,80
48	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	151,80
49	D-04.02.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 8cm	m2	151,80
50	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	151,80
51	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor grafitowy układanej na podsypce grysowej 2-5mm	m2	151,80
52	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	151,80
8	Chodnik		
53	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	838,72
54	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	838,72
55	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - zmniejszenie grubości o 2cm	m2	838,72
56	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	838,72
57	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm szarej układanej na podsypce z gysu 2-5mm	m2	838,72
58	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	838,72
9	Krawężniki i obrzeża		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	D-08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat.III-IV 496,0+18,84+116,0+25,0	m	655,84
60	D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,15+0,20*0,15)*(496,0+18,84) (0,35*0,15+0,16*0,15)*116,0 (0,50*0,15+0,15*0,125)*25,0	m3	53,68
61	D-08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,35*0,15+0,20*0,15)*18,84	m3	1,55
62	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131+132+117+116	m	496,00
63	D-08.01.01 Krawężniki betonowe łukowe R=6m o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,14*6,0*0,25*2	m	18,84
64	D-08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0*12+7,0*4+4,0*4	m	116,00
65	D-08.01.01 Krawężniki betonowe na płask o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*5	m	25,00
66	D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 2*3,14*6,0*0,25*2	m	18,84
67	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce cementowo - piaskowej 48,0+48,0+25,0+48,0+42,0+7,0+28,0+5,0+8,0+21,0+19,0+21,0+18,0+58,0+8,0+22,0+19,0+19,0+ 58,0+0,4*8*3*2+0,4*8*15*2	m	656,20
68	D-08.03.01 Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu do 10 m 2*3,14*6,0*0,25*2	m	18,84
69	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*2+2,0*4+4,0*3+2,5*2*5+4,0*5+3,0*2*4+4,0*4+1,5*2*3+1,5*2*15*2	m	210,00
10	Istniejący wjazd do przebrukowania		
70	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej ręcznie, wys.kostki 8 cm 5,0*2,0+(5,0+7,0)/2*1,0	m2	16,00
71	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 5,0+2,0+2,0+1,0+1,0	m	11,00
72	D-01.02.04 Rozebranie krawężników wtopionych o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,00
73	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	16,00
74	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm - dalsze 10cm	m2	16,00
75	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	16,00
76	D-04.02.02 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczanie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	16,00
77	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	16,00
78	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu - dalsze 10cm	m2	16,00
79	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor szary układanej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2	16,00
80	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	16,00
81	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej (obrzeża z rozbiórki) 11,0	m	11,00
82	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 16,0*0,25	m3	4,00
83	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 9 km 16,0*0,25	m3	4,00
11	Ciek liniowy		
84	Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53,0*0,50	m2	26,50
85	Ścieki z elementów betonowych 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,00
86	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (1,12*0,92-0,60*0,40)*2	m2	1,58
87	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - zmniejszenie grubości o 2cm	m2	1,58
88	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	1,58

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
89	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm szarej układanej na podsypce z grys 2-5mm	m2	1,58
90	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	1,58
91	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce cementowo - piaskowej (1,12*2+0,92*2)*2	m 8,16	8,16
12	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych		
92	D-01.03.05 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt	17,00
93	D-01.03.05 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - skrzynki wodociągowej	szt	1,00
13	Roboty remontowe		
94	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni gruzowo-żużlowej o gr.15 cm mechanicznie (313,0+48,0)*5,0	m2 1 805,00	1 805,00
95	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1805,0*0,15	m3 270,75	270,75
96	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 9 km	m3	270,75
14	Oznakowanie		
97	D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	12,00
98	D-07.02.01 Przymocowywanie tablic znaków drogowych	szt	21,00
99	D-07.02.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie mechanicznie linii na przejściach dla pieszych	m2	20,00
15	Roboty uzupełniające		
100	Odwodnienie liniowe ACO szer. 200mm z rusztem żeliwnym D400 przy wpustach deszczowych na skrzyżowaniu z ulicą Rumiankową	m	20,00
101	Umocnienie skarp włókniną	m2	200,00
102	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o pow.1 szt. do 1,0 m2 z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i obsianie trawą	m2	200,00

----- Koniec wydruku -----