
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewn. Gm. Dęblin na dz. nr ewid. 4054/8
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 4054/8 w Dęblinie
INWESTOR : Miasto Dęblin
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 12; 08-530 Dęblin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Miłosz Kłyś
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Kłyś
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		01.00.00 Roboty przygotowawcze			
1	01.01.0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1	1	<0+000 - 0+166,28>166.3/1000	km	0.2	
				RAZEM	0.2
2	01.02.0	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm.	m ²		
d.1	4	<0+000 - 0+015,3>15.3*5.0+2*5.13	m ²	86.8	
		<dodatkowe pow. wskazane przez Inwestora>20	m ²	20.0	
		<włączenie przykanalika>3.6*1.0	m ²	3.6	
				RAZEM	110.4
3	01.02.0	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m ²		
d.1	4	<0+097,8 - 0+166,28>383.5	m ²	383.5	
		<włączenie przykanalika>3.6*1.0	m ²	3.6	
				RAZEM	387.1
4	01.02.0	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego/kory bitumicznej/ zuzła, grubość warstwy do 12 cm	m ²		
d.1	4	<50% poz. 3>0.5*poz.3	m ²	193.6	
				RAZEM	193.6
5	01.02.0	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	4	<str. lewa>21+2.4+3.1	m	26.5	
		<str. prawa>60.7	m	60.7	
				RAZEM	87.2
6	01.02.0	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
d.1	4	poz.5*(0.25*0.15+0.35*0.15)	m ³	7.8	
				RAZEM	7.8
7	01.02.0	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1	4	<wskazane przez Inwestora - 0+000 - 0+038>1.4*38*1.25	m ²	66.5	
				RAZEM	66.5
8	01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m ³		
d.1	4	<krawężniki>poz.5*0.15*0.3*1.5	m ³	5.9	
		<ława bet.>poz.6*0.09*1.5	m ³	1.1	
		<naw. bitum.>poz.2*0.05*1.3	m ³	7.2	
		<naw. betonowa>poz.3*0.15	m ³	58.1	
		<podbud. z kruszywa>poz.4*0.12*1.3	m ³	30.2	
		<naw. z trylinki>poz.7*0.15*1.3	m ³	13.0	
				RAZEM	115.5
9	01.02.0	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m ³		
d.1	4	Krotność = 4	m ³	115.5	
		poz.8			
				RAZEM	115.5
10	03.02.0	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1a	<studzienki kanalizacyjne>7	szt.	7.0	
				RAZEM	7.0
11	03.02.0	Regulacja pionowa włazu wraz z jego wymianą na włącz żeliwny ciężki D400 (wys. 100 mm)	szt.		
d.1	1a	<studzienki kanalizacyjne>1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
12	03.02.0	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1a	<kraty ściekowe>4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
2		03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego			
2.1		Odwodnienie - elementy kanalizacji deszczowej			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	03.02.0 d.2. 1 1	Wykopy z zasypaniem piaskiem (wraz z zagęszczeniem i kosztami pozyskania), wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typu OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m <szer. 1,0 m> <studz. ściekowa>1.8*1.0*1.0	m ³ m ³	 1.8	
				RAZEM	1.8
14	03.02.0 d.2. 1 1	Wykopy z zasypaniem piaskiem (wraz z zagęszczeniem i kosztami pozyskania), wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m <szer. 1,0 m> <W - studz kan>(7.8-0.25-0.6)*(1.35+0.65)/2*1.0	m ³ m ³	 7.0	
				RAZEM	7.0
15	03.02.0 d.2. 1 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <podłoża pod przykanalik>(7.8-0.6-0.25)*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.7	
				RAZEM	0.7
16	03.02.0 d.2. 1 1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm <studzienka ściekowa>1.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.1	
				RAZEM	0.1
17	03.02.0 d.2. 1 1	Studzienki ściekowe z PEHD (SN8) rura trzonowa o dn 500, wpust żeliwny typu ciężkiego (na zawiasach ryglowany), osadzenie na pierścieniu odciążającym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
18	03.02.0 d.2. 1 1	Montaż kanałów z rur typu PEHD/PP łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm <przykanaliki dn 160>7.8	m m	 7.8	
				RAZEM	7.8
19	03.02.0 d.2. 1 1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm <włączenie do istn. studni>3.14*0.34*0.34/4	m ² m ²	 0.1	
				RAZEM	0.1
20	03.02.0 d.2. 1 1	Uszczelnienie włączenia przykanalika zaprawą cementowo-polimerową typu Ceresit 0.12*2*3.14*0.17*0.05	m ³ m ³	 0.006	
				RAZEM	0.006
21	03.02.0 d.2. 1 1	Zasypanie wykopów piaskiem wraz z kosztami pozyskania i z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) <wykop>poz.13+poz.14 <podłoża sypkie>-poz.15 <podłoża betonowe>-poz.16 <przykanaliki>-poz.18*3.14*0.18*0.18/4 <studz. ściekowe>-1.6*3.14*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.8 -0.7 -0.1 -0.2 -0.3	
				RAZEM	7.5
22	03.02.0 d.2. 1 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.18	m m	 7.8	
				RAZEM	7.8
3		04.00.00 Podbudowy			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	04.01.0 d.3 1	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm <0+098 - 0+166,28>383.5 <wskazane przez Inwestora - 0+000 - 0+038>1.4*38*1.25	m ² m ² m ²	 383.5 66.5	
				RAZEM	450.0
24	04.01.0 d.3 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 423.1+66.5*0.3	m ³ m ³	 443.1	
				RAZEM	443.1
25	04.05.0 d.3 1a	Wzmocnione podłoże z mieszanki związanej cementem klasy 1, 5/2,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.23 <pas przykanalika>3.6*1.0	m ² m ² m ²	 450.0 3.6	
				RAZEM	453.6
26	04.05.0 d.3 1a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą wzm. podłoża z gruntu stabilizowanego cementem poz.25	m ² m ²	 453.6	
				RAZEM	453.6
27	04.04.0 d.3 2a	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.23	m ² m ²	 450.0	
				RAZEM	450.0
28	04.03.0 d.3 1	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie <0+000 - 0+098 - pod w-wę wyrównawczą>114.8*1.2 <0+000 - 0+098 - pod w-wę ścieralną>453.8 <0+098 - 0+166,28 - pod w-wę ścieralną>423.1	m ² m ² m ² m ²	 137.8 453.8 423.1	
				RAZEM	1014.7
29	04.03.0 d.3 1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie <0+098 - 0+166,28 - pod w-wę wiążącą>423.1	m ² m ²	 423.1	
				RAZEM	423.1
30	04.03.0 d.3 1	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) <0+000 - 0+098 - pod w-wę wyrównawczą>114.8*1.2 <0+000 - 0+098 - pod w-wę ścieralną>453.8 <0+098 - 0+166,28 - pod w-wę ścieralną>423.1	m ² m ² m ² m ²	 137.8 453.8 423.1	
				RAZEM	1014.7
31	04.03.0 d.3 1	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową <0+098 - 0+166,28 - pod w-wę wiążącą>423.1	m ² m ²	 423.1	
				RAZEM	423.1
32	04.08.0 d.3 1	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową BA AC 11 W <0+015,3 - 0+098>3.1*2.4 <dodatek ze wzg. na nierównomierność>0.2*7.4	t t t	 7.4 1.5	
				RAZEM	8.9
4		05.00.00 Nawierzchnie			
33	05.03.1 d.4 1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km <0+015,3 - 0+098>315.9*1.2	m ² m ²	 379.1	
				RAZEM	379.1
34	05.03.0 d.4 5	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W (KR1-2), grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <0+098 - 0+166,28>423.1	m ² m ²	 423.1	
				RAZEM	423.1
35	05.03.0 d.4 5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S (KR1-2), grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0+000 - 0+098>453.8	m ²	453.8	
		<0+098 - 0+166,28>423.1	m ²	423.1	
				RAZEM	876.9
5		06.00.00 Roboty wykończeniowe			
36	02.01.0 d.5 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		<pas szer. 0,4 m z krawężnikiem>60.5*0.4	m ²	24.2	
				RAZEM	24.2
37	06.01.0 d.5 1	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m ²		
		poz.36	m ²	24.2	
				RAZEM	24.2
6		08.00.00 Elementy ulic			
38	08.01.0 d.6 1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
		<str. lewa>21.0+2.4	m	23.4	
		<str. prawa>60.5	m	60.5	
				RAZEM	83.9
39	08.01.0 d.6 1	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z uzupełnieniem uszkodzonych elementów (do 20%)	m		
		<zjazd 0+089,5>6	m	6.0	
				RAZEM	6.0
40	08.01.0 d.6 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie z chudego betonu z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z uzupełnieniem uszkodzonych elementów (do 20%)	m		
		<chodnik str. prawa 0+098 - 0+100>11	m	11.0	
		<zjazd 0+089,5>2*(2.6+5)	m	15.2	
				RAZEM	26.2
41	05.03.2 d.6 3	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem, wraz z uzupełnieniem uszkodzonych kostek (do 20%)	m ²		
		<zjazd 0+089,5>19.7	m ²	19.7	
		<chodnik str. prawa 0+098 - 0+100>11*2	m ²	22.0	
				RAZEM	41.7