

INFRASTRUKTURA DROGOWA Leszek Tymicz
72-320 Trzebiatów ul. Rynek 9-10/2 Tel. kom. 507 826 800

PRZEDMIARY ROBÓT

Zadanie: **Przebudowa ul. Brzozowej w Dźwirzynie**

Obiekt: 1. Odwodnienie – kanalizacja deszczowa
 2. Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Kołobrzeg
 ul. Trzebiatowska 48A
 78-100 Kołobrzeg

Opracował: Leszek Tymicz upr. 163/Sz/88



Trzebiatów, październik 2013 r.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY DROGOWE - roboty pomiarowe		
A.1			Roboty pomiarowe przy robotach dla dróg w terenie równinnym	0,1151	km
			Przedmiar: 0,1151		
B			ROBOTY DROGOWE - regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
B.1			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	9,0000	szt.
			Przedmiar: 9,0000		
B.2			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wlezy kanałowe	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
B.3			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
C			ROBOTY DROGOWE - podbudowy		
C.1	DR -02.01 DR -04.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III - KORYTOWANIE NA GŁ. 0,55 m	305,2100	m3
			Przedmiar: 305,210 = 305,2100		
C.2	DR -02.01 DR -04.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III - KORYTOWANIE NA GŁ. 0,50 m, POD ZJAZDY	36,4900	m3
			Przedmiar: 36,490 = 36,4900		
C.3	DR - 02.01		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	341,7000	m3
			Przedmiar: 341,7000 Krotność: 4,00		
C.4	DR - 02.01		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,15 m3,w gruncie kategorii I-III-KORYTOWANIE NA GŁ. 0,55 m	38,7180	m3
			Przedmiar: 38,7180		
C.5	DR - 04.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II do IV	750,1300	m2
			Przedmiar: (713,64 + 36,49) = 750,1300 Razem = 750,1300		
C.6	DR - 04.02		Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	72,9800	m2
			Przedmiar: 72,9800		
C.7	DR - 04.03		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	773,3400	m2
			Przedmiar: 773,3400		
C.8	DR-04.04		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm- podbudowa pomocnicza	677,1500	m2
			Przedmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			677,1500		
C.9		DR-04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	665,9600	m2
			Przedmiar: 665,9600		
C.10		DR - 02.01	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III	38,7180	m3
			Przedmiar: 38,7180		
D			ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe		
D.1		DR- 06.01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo piaskowej	240,4800	m
			Przedmiar: 240,4800		
D.2		DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej (opornika bet. 10x25)	60,6200	m
			Przedmiar: 60,6200		
E		DR-05.01	ROBOTY DROGOWE - nawierzchnie		
E.1			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	665,9600	m2
			Przedmiar: 665,9600		
F		DR - 08.02	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
F.1			Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		
F.2			Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		
G			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
G.1		DR- 09.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	373,9200	m2
			Przedmiar: 373,9200		
G.2		DR - 09.02	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej.	373,9200	m2
			Przedmiar: 373,9200		

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY UL. BRZOSOWEJ W M. DZWIRZYNO, GMINA KOŁOBRZEG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A		DR-03.02	KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
A.1			Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla KD w terenie równinnym	0,0650	km
			Przedmiar: 0,0650		
B		DR - 03.02	KD -ROBOTY ZIEMNE		
B.1			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	3,6730	m ³
			Przedmiar: (3,40 + 0,273) = 3,6730 Razem = 3,6730		
B.2			Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowył. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	3,6730	m ³
			Przedmiar: 3,6730 = 3,6730 Krotność: 4,00		
B.3			Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III(80%)	43,4536	m ³
			Przedmiar: { (51,823 + 2,494) } * 0,80 = 43,4536 Razem = 43,4536		
B.4			Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I - IV	106,9800	m ²
			Przedmiar: 106,9800		
B.5			Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (20%)	10,8634	m ³
			Przedmiar: { (51,823 + 2,494) } * 0,20 = 10,8634 Razem = 10,8634		
B.6			Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	10,8634	m ³
			Przedmiar: 10,8634		
B.7			Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II	43,4536	m ³
			Przedmiar: 43,4536		
B.8			Zagęszczanie nasypów ubijakarni mechanicznymi, grunty spójne kategorii III- wykopów	54,3170	m ³
			Przedmiar: 54,3170		
C		DR - 03.02	KD - RUROCIĄGI		
C.1			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10 cm - obsypka grub. 10 cm	2,1440	m ³
			Przedmiar: 2,1440		
C.2			Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	64,9800	m

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY UL. BRZOSZOWEJ W M. DZWIRZYNO, GMINA KOŁOBRZEG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 64,9800		
D		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE		
D.1			Studzienki niewłazowe monolityczne z tworzyw sztucznych o średnicy korpusu 600 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
E		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
E.1			Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa gładkościenna 400 mm, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
F		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
F.1			Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm	3,0000	próba
			Przedmiar: 3,0000		