

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

PRZEDMIARY ROBÓT

Zadanie: **Przebudowa Alei Południowej 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.

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - Al. Południowej w m. Dzwirzyno dł. 319,95 m
Przedmiar-Obmiar

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	0,3200	km
			Przedmiar: 0,3200		
B			ROBOTY DROGOWE - regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
B.1			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
B.2			Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
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. 0,70 m-1,00 m	973,5470	m3
			Przedmiar: 973,5470		
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 - 0,65 m	310,3790	m3
			Przedmiar: 310,3790		
C.3	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	91,4950	m3
			Przedmiar: 91,4950		
C.4	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	1 375,4210	m3
			Przedmiar: (973,547 + 310,379 + 91,495) = 1 375,4210 Razem = 1 375,4210 Kratność: 4,00		
C.5	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. 0,70 m - 1,00 m	96,8400	m3
			Przedmiar: 96,8400		
C.6	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. 0,50 m - 0,65 m	7,1330	m3
			Przedmiar: 7,1330		
C.7	DR - 04.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II do IV	2 112,6700	m2
			Przedmiar: 2 112,6700		
C.8	DR - 04.02		Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 576,6300	m2
			Przedmiar: 1 576,6300		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - Al. Południowej w m. Dzwirzyno dł. 319,95 m
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
C.9		DR - 04.03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	2 447,4100	m2
			Przedmiar: 2 447,4100		
C.10		DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - podbudowa pomocnicza	1 403,6600	m2
			Przedmiar: 1 403,6600 Krotność: 1,17		
C.11		DR-04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm- podbudowa zasadnicza	654,0500	m2
			Przedmiar: 654,0500		
C.12		DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- podbudowa pomocnicza	526,0200	m2
			Przedmiar: 526,0200		
C.13		DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa zasadnicza	1 237,7900	m2
			Przedmiar: 1 237,7900		
C.14		DR - 02.01	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III	103,9730	m3
			Przedmiar: 103,9730		
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	630,9400	m
			Przedmiar: 630,9400		
D.2		DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej (opornika bet. 10x25)	121,9100	m
			Przedmiar: 121,9100		
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	1 891,8400	m2
			Przedmiar: 1 891,8400		
F		DR - 08.02	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
F.1			Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
F.2			Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
F.3			Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 - TABLICZKI DO ZNAKOW	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
G			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
G.1		DR- 09.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	1 889,7800	m2
			Przedmiar:		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - Al. Południowej w m. Dzwirzyno dł. 319,95 m
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			1 889,7800		
G.2		DR - 09.02	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej.	1 889,7800	m2
			Przedmiar: 1 889,7800		
H			ROBOTY INNE		
H.1		DR - 05.01	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	34,0000	m2
			Przedmiar: 34,0000		
H.2		DR - 06.01	Przesławienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	30,0000	m
			Przedmiar: 30,0000		

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY AL. POŁUDNIOWEJ 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	0,2380	km
			Przedmiar: 0,2380		
A.2			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 9 cm	8,0000	m2
			Przedmiar: 8,0000 Krotność: 2,25		
A.3			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	8,0000	m2
			Przedmiar: 8,0000 Krotność: 3,33		
B		DR - 03.02	KD -ROBOTY ZIEMNE		
B.1			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	23,5730	m3
			Przedmiar: (19,111 + 4,462) = 23,5730 Razem = 23,5730		
B.2			Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	23,5730	m3
			Przedmiar: (19,111 + 4,462) = 23,5730 Razem = 23,5730 Krotność: 4,00		
B.3			Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III(80%)	253,0328	m3
			Przedmiar: { (308,896 + 7,395) } * 0,80 = 253,0328 Razem = 253,0328		
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	656,0000	m2
			Przedmiar: 656,0000		
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%)	63,2582	m3
			Przedmiar: { (308,896 + 7,395) } * 0,20 = 63,2582 Razem = 63,2582		
B.6			Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	63,2582	m3
			Przedmiar: 63,2582		
B.7			Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II	253,0328	m3
			Przedmiar: 253,0328		

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY AL. POŁUDNIOWEJ W M. DZWIRZYNO, GMINA KOŁOBRZEG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
B.8			Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III- wykopów	316,2910	m3
			Przedmiar: 316,2910		
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	10,0070	m3
			Przedmiar: 10,0070		
C.2			Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm.	123,2900	m
			Przedmiar: 123,2900		
C.3			Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	66,0500	m
			Przedmiar: 66,0500		
C.4			Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	48,6100	m
			Przedmiar: 48,6100		
C.5			Włączenie rurociągu do istn. studni , średnica otworu 260 mm.	2,0000	szk.
			Przedmiar: 2,0000		
D		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE		
D.1			Studzienki niewłazowe monolityczne z tworzyw sztucznych o średnicy korpusu 600 mm	7,0000	szk.
			Przedmiar: 7,0000		
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	9,0000	szk.
			Przedmiar: 9,0000		
F		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
F.1			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 250 mm	4,0000	próba
			Przedmiar: 4,0000		
F.2			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 200 mm	2,0000	próba
			Przedmiar: 2,0000		
F.3			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm	9,0000	próba
			Przedmiar: 9,0000		
G		DR - 03.02	KD - ROBOTY ODTWORZENIOWE		
G.1			Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm- KRUSZYWO Z ROZBIÓRKI	8,0000	m2
			Przedmiar: 8,0000 Krotność: 3,33		
G.2			Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	8,0000	m2
			Przedmiar:		

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY AL. POŁUDNIOWEJ W M. DZWIRZYNO, GMINA
KOŁOBRZEG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			8,0000		
G.3			Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	8,0000	m ²
			Przedmiar: 8,0000		
G.4			Nawierzchnie z betonu asfaltowego MA11W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	8,0000	m ²
			Przedmiar: 8,0000		
G.5			Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	8,0000	m ²
			Przedmiar: 8,0000		
G.6			Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m ²	8,0000	m ²
			Przedmiar: 8,0000		
G.7			Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	8,0000	m ²
			Przedmiar: 8,0000		