
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny Etap Ia - od km: 1+416,60 - 1+857,70 Zadanie 1
ADRES INWESTYCJI : Rozpędziny Gmina Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ścieżki=0,268 długość ścieżki	km km	 0,268	
				RAZEM	0,268
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,268 długość ścieżki	km km	 0,268	
				RAZEM	0,268
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 0-15 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-80 cm 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
1.3		D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <z tabeli robót ziemnych> 141,1/0,2	m ² m ²	 705,500	
				RAZEM	705,500
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1.3.1	m ² m ²	 705,500	
				RAZEM	705,500
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm <cięcie piłą mechaniczną przy frezowaniu nakładka> 10 <cięcie piłą mechaniczną przy frezowaniu przy zjazdach> 66	m m m	 10,000 66,000	
				RAZEM	76,000
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 8,3	m m	 8,300	
				RAZEM	8,300
1.4.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.4.2	m ³ m ³	 1,505	
				RAZEM	1,505
1.4.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.4.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 39	m ² m ²	 39,000	
				RAZEM	39,000
1.4.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej 42,6	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
1.4.8	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <obrzeża>poz.1.4.2*0,0234*2,3*0,4 <ławy pod obrzeża>poz.1.4.4*2,3 <kostka bet. gr. 6cm>poz.1.4.5*0,06*2,3 <płyty betonowe drogowe wjazd>poz.1.4.6*0,06*2,3 <płyty betonowe>poz.1.4.7*0,06*2,3	t t t t t t	 0,753 3,462 1,656 5,382 5,879	
				RAZEM	17,132
1.4.9	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.4.8	t t	 17,132	
				RAZEM	17,132
1.4.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 10 <rozbiórka istn. wjazdy bitumiczne> 94,4	m ² m ² m ²	 10,000 94,400	
				RAZEM	104,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiorka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 10 <rozbiorka istn. wjazdy bitumiczne> 94,4	m ² m ² m ²	 10,000 94,400	
				RAZEM	104,400
1.4.12	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.4.10*0,07*2,5	t t	 18,270	
				RAZEM	18,270
1.4.13	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.4.10*0,07*2,5	t t	 18,270	
				RAZEM	18,270
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.5.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych <wodociagowe> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.2	D-01.03.01	Regulacja hydrantów wodociagowych <wodociagowe> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.3	D-01.03.04a	Montaż na kablach telekomunikacyjnych rur dwudzielnych o śred. 100 mm. 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <mur oporowy> 0,5*1,1*25 <studnia 1200> 1*1*3 <z tabeli robót ziemnych> 135,75-30,16	m ³ m ³ m ³ m ³	 13,750 3,000 105,590	
				RAZEM	122,340
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1-poz.2.2.1	m ³ m ³	 99,221	
				RAZEM	99,221
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku z wykopów <z tabeli robót ziemnych> 50,09-26,58 <studnia 1200> 1*1*3-3,14*0,6*0,6*3	m ³ m ³ m ³	 23,510 -0,391	
				RAZEM	23,119
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
3.1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*1,4^2/4*0,25	m ³ m ³	 0,385	
				RAZEM	0,385
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżka_rowerowa=40 chodnik=144,34-72,39=71,95 ciąg_p_r=539,16 ciąg_p_r_na_zjezdzie=75,2 pobocze=112,81 wjazd_z_kostki_beton=225,21 poszerzenie_jezdni=186,31 zatoka_autobusowa=116,92 ścieżka_rowerowa chodnik ciąg_p_r	m ² m ² m ² m ²	 40,000 71,950 539,160	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ciąg_p_r_na_zjezdzie pobocze wjazd_z_kostki_beton poszerzenie_jezdni+156*0,825 zatoka_autobusowa	m ² m ² m ² m ² m ²	75,200 112,810 225,210 315,010 116,920	
				RAZEM	1496,260
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm ścieżka_rowerowa=40 chodnik=144,34-72,39=71,95 ciąg_p_r=539,16 ścieżka_rowerowa chodnik ciąg_p_r	m ² m ² m ² m ²	 40,000 71,950 539,160	
				RAZEM	651,110
4.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm ciąg_p_r_na_zjezdzie=75,2 wjazd_z_kostki_beton=225,21 ciąg_p_r_na_zjezdzie wjazd_z_kostki_beton	m ² m ² m ²	 75,200 225,210	
				RAZEM	300,410
4.2.3	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm zatoka_autobusowa=116,92 zatoka_autobusowa	m ² m ²	 116,920	
				RAZEM	116,920
4.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 <frezowaniu przy zjazdach>66*0,5 <nakładka> 747,5	m ² m ² m ²	 33,000 747,500	
				RAZEM	780,500
4.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 <frezowaniu przy zjazdach> 66*0,5 <nakładka> 747,5	m ² m ² m ²	 33,000 747,500	
				RAZEM	780,500
4.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3 poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,15	m ² m ²	 209,710	
				RAZEM	209,710
4.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3 poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,15	m ² m ²	 209,710	
				RAZEM	209,710
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm poszerzenie_jezdni=186,31 zatoka_autobusowa=116,92 poszerzenie_jezdni+156*0,6 zatoka_autobusowa	m ² m ² m ²	 279,910 116,920	
				RAZEM	396,830
4.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
4.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,825	m ² m ²	 315,010	
				RAZEM	315,010
4.6		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
4.6.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.10cm ścieżka_rowerowa=40 chodnik=144,34-72,39=71,95 ciąg_p_r=539,16 ścieżka_rowerowa*0,1 chodnik*0,1 ciąg_p_r*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,000 7,195 53,916	
				RAZEM	65,111
4.6.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.15cm ciąg_p_r_na_zjezdzie=75,2 wjazd_z_kostki_beton=225,21 ciąg_p_r_na_zjezdzie*0,15 wjazd_z_kostki_beton*0,15	m ³ m ³ m ³	 11,280 33,782	
				RAZEM	45,062
4.6.3	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr. 20cm zatoka_autobusowa=116,92 zatoka_autobusowa*0,2	m ³ m ³	 23,384	
				RAZEM	23,384

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.7.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22P gr. 10 cm poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,3	m ² m ²	 233,110	
				RAZEM	233,110
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
5.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze=112,81 pobocze	m ² m ²	 112,810	
				RAZEM	112,810
5.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.2.1	D-05.03.13a	Nawierzchnia jezdni z mastyksu grysowego SMA 8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni <frezowaniu przy zjazdach> 66*0,5 <nakładka> 747,5	m ² m ² m ² m ²	 186,310 33,000 747,500	
				RAZEM	966,810
5.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o zwiększonym module sztywności ACWMS16 gr.10cm poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,15	m ² m ²	 209,710	
				RAZEM	209,710
5.2.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ścieżka_rowerowa=40 chodnik=144,34-72,39=71,95 ciąg_p_r=539,16 ciąg_p_r_na_zjeździe=75,2 wjazd_z_kostki_beton=225,21 zatoka_autobusowa=116,92 ścieżka_rowerowa chodnik ciąg_p_r ciąg_p_r_na_zjeździe wjazd_z_kostki_beton zatoka_autobusowa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40,000 71,950 539,160 75,200 225,210 116,920	
				RAZEM	1068,440
5.2.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <frezowanie nakładka> 747,5 <frezowaniu przy zjazdach> 66*0,5	m ² m ² m ²	 747,500 33,000	
				RAZEM	780,500
5.2.5	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN poszerzenie_jezdni=186,31 poszerzenie_jezdni+156*0,15 <frezowanie nakładka> 747,5	m ² m ² m ²	 209,710 747,500	
				RAZEM	957,210
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm <umocnienie dna i skarp rowów> 65*3,66	m ² m ²	 237,900	
				RAZEM	237,900
6.2		D-06.02.01 - Przepusty pod zjazdami			
6.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
6.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 24*0,5*0,1	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
6.2.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego ściankowego zakończenia przepustu 400 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.3		D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów			
6.3.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowych wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 60,33	m ² m ²	 60,330	
				RAZEM	60,330
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
7.2.3	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowyskazów 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
7.2.4	D-07.02.01	Przestawienie słupków 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=190,84 krawężnik_wystający=109,41-63=46,41 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825 <krawężnik wtopiony> 65,33*0,0705	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,886 3,829 4,606	
				RAZEM	23,321
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=190,84 krawężniki_wtopione	m m	 190,840	
				RAZEM	190,840
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=109,41-63=46,41 krawężnik_wystający	m m	 46,410	
				RAZEM	46,410
8.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65,33	m m	 65,330	
				RAZEM	65,330
8.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=437,25-38,06=399,19 obrzeża_betonowe	m m	 399,190	
				RAZEM	399,190
8.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=437,25-38,06=399,19 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 17,165	
				RAZEM	17,165
9		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim trawnik=21,23 trawnik*0,20	m ³ m ³	 4,246	
				RAZEM	4,246
9.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=21,23 trawnik	m ² m ²	 21,230	
				RAZEM	21,230
9.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=21,23 trawnik	m ² m ²	 21,230	
				RAZEM	21,230
9.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.01.01 - Mury oporowe			
10.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 <mur numer 1, L=25m, H=0,6m> 25*0,55*0,10	m ³ m ³	 1,375	
				RAZEM	1,375

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15	m ³		
		<mur numer 1, L=25m, H=0,6m> 25*0,4*1	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
10.1.3	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25	m ²		
		<mur numer 1, L=25m, H=0,6m> 25*0,6	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
10.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.2.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny Etap Ia - od km: 1+416,60 - 1+857,70 Zadanie 1 - zatoka autobusowa
ADRES INWESTYCJI : Rozpędziny Gmina Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,019595	ha ha	0,020	
				RAZEM	0,020
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,019595	ha ha	0,020	
				RAZEM	0,020
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 195,95	m ² m ²	195,950	
				RAZEM	195,950
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1.3.1	m ² m ²	195,950	
				RAZEM	195,950
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm <cięcie piłą mechaniczną przy frezowaniu przy rozbiórce nawierzchni> 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiorka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 83,5	m ² m ²	83,500	
				RAZEM	83,500
1.4.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiorka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 4cm> 83,5 <rozbiorka istn. wjazdy bitumiczne> 94,4	m ² m ² m ²	83,500 94,400	
				RAZEM	177,900
1.4.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.4.2*0,07*2,5	t t	14,613	
				RAZEM	14,613
1.4.5	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.4.2*0,07*2,5	t t	14,613	
				RAZEM	14,613
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <korytowanie zatoka> 0,51*123,56 <korytowanie chodnik> 0,28*72,39	m ³ m ³ m ³	63,016 20,269	
				RAZEM	83,285
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1	m ³ m ³	83,285	
				RAZEM	83,285
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnik=72,39 zatoka autobusowa=123,56 chodnik zatoka autobusowa	m ² m ² m ²	72,390 123,560	
				RAZEM	195,950
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm chodnik=72,39 chodnik	m ² m ²	72,390	
				RAZEM	72,390
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm zatoka autobusowa=123,56	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zatoka autobusowa	m ²	123,560	
				RAZEM	123,560
3.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm zatoka_autobusowa=123,56 zatoka_autobusowa	m ² m ²	 123,560	
				RAZEM	123,560
3.4		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
3.4.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.10cm chodnik=72,39 chodnik*0,1	m ³ m ³	 7,239	
				RAZEM	7,239
3.4.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr. 20cm zatoka_autobusowa=123,56 zatoka_autobusowa*0,2	m ³ m ³	 24,712	
				RAZEM	24,712
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik=72,39 zatoka_autobusowa=123,56 chodnik zatoka_autobusowa	m ² m ² m ²	 72,390 123,560	
				RAZEM	195,950
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowych wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 6,6	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.3	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowiskazów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.4	D-07.02.01	Przestawienie słupków 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężnik_wystający=63 krawężnik_wystający*0,0825 <krawężnik wtopiony> 63,34*0,0705	m ³ m ³ m ³	 5,198 4,465	
				RAZEM	9,663
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=63 krawężnik_wystający	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
6.1.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63,34	m m	 63,340	
				RAZEM	63,340
6.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
6.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=38,06 obrzeża_betonowe	m m	 38,060	
				RAZEM	38,060
6.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=38,06 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 1,637	
				RAZEM	1,637
7		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny Etap Ia - od km: 1+416,60 - 1+857,70
ADRES INWESTYCJI : Rozpędziny Gmina Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ścieżki=0,173 długość ścieżki	km km	 0,173	
				RAZEM	0,173
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,173 długość ścieżki	km km	 0,173	
				RAZEM	0,173
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Ręczne obcinanie gałęzi 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <z tabeli robót ziemnych> 104/0,2	m ² m ²	 520,000	
				RAZEM	520,000
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1.3.1	m ² m ²	 520,000	
				RAZEM	520,000
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm <cięcie piłą mechaniczną przy frezowaniu przy zjazdach> 91,3	m m	 91,300	
				RAZEM	91,300
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.5.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <wodociągowe> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.2	D-01.03.04a	Montaż na kablach telekomunikacyjnych rur dwudzielnych o śred. 100 mm. 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <z tabeli robót ziemnych> 30,16	m ³ m ³	 30,160	
				RAZEM	30,160
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1-poz.2.2.1	m ³ m ³	 3,580	
				RAZEM	3,580
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku z wykopów <z tabeli robót ziemnych> 26,58	m ³ m ³	 26,580	
				RAZEM	26,580
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciąg_p_r=354,28 ciąg_p_r_na_zjezdzie=76,51 wjazd_z_kostki_beton=258,41 ciąg_p_r ciąg_p_r_na_zjezdzie wjazd_z_kostki_beton	m ² m ² m ² m ²	 354,280 76,510 258,410	
				RAZEM	689,200
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm ciąg_p_r=354,28 ciąg_p_r	m ² m ²	 354,280	
				RAZEM	354,280
3.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ciąg_p_r_na_zjezdzie=76,51 wjazd_z_kostki_beton=258,41 ciąg_p_r_na_zjezdzie wjazd_z_kostki_beton	m ² m ²	76,510 258,410	
				RAZEM	334,920
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 <frezowaniu przy zjazdach> 91,3*0,5	m ² m ²	45,650	
				RAZEM	45,650
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 <frezowaniu przy zjazdach> 91,3*0,5	m ² m ²	45,650	
				RAZEM	45,650
3.4		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
3.4.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.10cm ciąg_p_r=354,28 ciąg_p_r*0,1	m ³ m ³	35,428	
				RAZEM	35,428
3.4.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.15cm ciąg_p_r_na_zjezdzie=76,51 wjazd_z_kostki_beton=258,41 ciąg_p_r_na_zjezdzie*0,15 wjazd_z_kostki_beton*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	11,477 38,762	
				RAZEM	50,239
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.13a	Nawierzchnia jezdni z mastyksu grysowego SMA 8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia po frezowaniu przy zjazdach> 91,3*0,5	m ² m ²	45,650	
				RAZEM	45,650
4.1.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ciąg_p_r=354,28 ciąg_p_r_na_zjezdzie=76,51 wjazd_z_kostki_beton=258,41 ciąg_p_r ciąg_p_r_na_zjezdzie wjazd_z_kostki_beton	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	354,280 76,510 258,410	
				RAZEM	689,200
4.1.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <frezowaniu przy zjazdach> 91,3*0,5	m ² m ²	45,650	
				RAZEM	45,650
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm <umocnienie dna i skarp rowów> 135*3,66	m ² m ²	494,100	
				RAZEM	494,100
5.2		D-06.02.01 - Przepusty pod zjazdami			
5.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 83	m m	83,000	
				RAZEM	83,000
5.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 38*0,5*0,1	m ² m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
5.2.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego ściankowego zakończenia przepustu 400 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.3		D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów			
5.3.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowych wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 3,6	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowskazów 2	szt. szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
6.2.2	D-07.02.01	Przestawienie słupków 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=231,72 krawężniki_wtopione*0,0780	m ³ m ³	18,074	
				RAZEM	18,074
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=231,72 krawężniki_wtopione	m m	231,720	
				RAZEM	231,720
7.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=289,72 obrzeża_betonowe	m m	289,720	
				RAZEM	289,720
7.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=289,72 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	12,458	
				RAZEM	12,458
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny
Etap Ia - od km: 1+416,60 - 1+857,70 Zadanie 1 - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Rozpędziny Gmina Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	S-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,20*2,20*1,50*1 2,20*2,20*2,00*3 2,20*2,20*2,50*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,260 29,040 36,300	
				RAZEM	72,600
1.2	S-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 23,38*1,40*0,185 51,04*1,40*2,20 55,90*1,40*1,70 9,91*1,40*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,055 157,203 133,042 20,811	
				RAZEM	317,111
1.3	S-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (1,70+3,00)*1,20*1,50	m ³ m ³	 8,460	
				RAZEM	8,460
1.4	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 32,38*1,95*2 51,04*2,30*2 55,90*1,80*2 9,91*1,60*2 4,70*1,60*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 126,282 234,784 201,240 31,712 15,040	
				RAZEM	609,058
1.5	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 609,058	m ² m ²	 609,058	
				RAZEM	609,058
1.6	S-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka pod rury (130,32+9,91)*1,40 4,70*1,20	m ² m ² m ²	 196,322 5,640	
				RAZEM	201,962
1.7	S-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka na rury (130,32+9,91)*1,40 4,70*1,20	m ² m ² m ²	 196,322 5,640	
				RAZEM	201,962
1.8	S-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki i obsypki (201,962+201,962)*0,244	m ³ m ³	 98,557	
				RAZEM	98,557
1.9	S-03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	S-03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych 40	godz. godz.	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.11	S-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 317,112+8,46-(3,14*0,16^2/4*4,70)-(3,14*0,315^2/4*140,23)-(201,962*0,244)- (201,962*0,244) 72,60-(3,14*1,40^2/4*1,50*1)-(3,14*1,40^2/4*2,00*3)-(3,14*1,40^2/4*2,50*3)-(3,14* 0,60^2/4*2,50*2)	m ³ m ³ m ³	 215,997 48,108	
				RAZEM	264,105
1.12	S-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów 72,60+317,112+8,46-264,105	m ³ m ³	 134,067	
				RAZEM	134,067
1.13	S-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 134,067*8	m ³ m ³	 1072,536	
				RAZEM	1072,536
1.14	S-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1,70+3,00	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
1.15	S-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	S-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 130,32+9,91	m m	 140,230	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,230
1.17	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.18	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*1-2*3-1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
1.19	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*1,4^2/4*0,25*7	m³ m³	2,693	
				RAZEM	2,693
1.20	S-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.21	S-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	S-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny
Etap Ia - od km: 1+416,60 - 1+857,70 Zadanie 1 - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Rozpędziny Gmina Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	S-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,20*2,20*1,50*1 2,20*2,20*2,00*3 2,20*2,20*2,50*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,260 29,040 36,300	
				RAZEM	72,600
1.2	S-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 23,38*1,40*0,185 51,04*1,40*2,20 55,90*1,40*1,70 9,91*1,40*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,055 157,203 133,042 20,811	
				RAZEM	317,111
1.3	S-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (1,70+3,00)*1,20*1,50	m ³ m ³	 8,460	
				RAZEM	8,460
1.4	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 32,38*1,95*2 51,04*2,30*2 55,90*1,80*2 9,91*1,60*2 4,70*1,60*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 126,282 234,784 201,240 31,712 15,040	
				RAZEM	609,058
1.5	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 609,058	m ² m ²	 609,058	
				RAZEM	609,058
1.6	S-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka pod rury (130,32+9,91)*1,40 4,70*1,20	m ² m ² m ²	 196,322 5,640	
				RAZEM	201,962
1.7	S-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka na rury (130,32+9,91)*1,40 4,70*1,20	m ² m ² m ²	 196,322 5,640	
				RAZEM	201,962
1.8	S-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki i obsypki (201,962+201,962)*0,244	m ³ m ³	 98,557	
				RAZEM	98,557
1.9	S-03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	S-03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych 40	godz. godz.	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.11	S-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 317,112+8,46-(3,14*0,16^2/4*4,70)-(3,14*0,315^2/4*140,23)-(201,962*0,244)- (201,962*0,244) 72,60-(3,14*1,40^2/4*1,50*1)-(3,14*1,40^2/4*2,00*3)-(3,14*1,40^2/4*2,50*3)-(3,14* 0,60^2/4*2,50*2)	m ³ m ³ m ³	 215,997 48,108	
				RAZEM	264,105
1.12	S-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów 72,60+317,112+8,46-264,105	m ³ m ³	 134,067	
				RAZEM	134,067
1.13	S-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 134,067*8	m ³ m ³	 1072,536	
				RAZEM	1072,536
1.14	S-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1,70+3,00	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
1.15	S-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	S-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 130,32+9,91	m m	 140,230	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,230
1.17	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.18	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*1-2*3-1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
1.19	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*1,4^2/4*0,25*7	m³ m³	2,693	
				RAZEM	2,693
1.20	S-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.21	S-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	S-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000