


INWESTYCJA	REMONT ODCINKA NAWIERZCHNI JEZDNI DRGI GMINNEJ UL. ZIELONEJ W MALINOWICACH WRAZ Z REMONTEM PRZEPUSTU W REJONIE WŁĄCZENIA DO UL. WIEJSKIEJ W MALINOWICACH
------------	---

BIURO AUTORSKIE	 DROPLAN Radosław Sobieraj ul. Zwycięstwa 28b 42-512 PSARY www.droplan.pl; biuro@droplan.pl tel. 32 790 95 60; fax. 32 718 63 83
--------------------	--

RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR
-----------------------	------------------

FUNKCJA	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Radosław SOBIERAJ	SLK/1962/PWOD/07	

INWESTOR	 Gmina Psary Ul. Malinowicka 4 42-512 Psary
UMOWA	Nr 377/2014 z dn. 22.12.2014r.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – Śląskie Powiat – Będziński Numery ewidencyjne działek: a) Pas drogowy ul. Wiejskiej (drogi powiatowej): 633, 277/1, 252/1 (jednostka ew. 240106_2, Psary; obręb 0006 Malinowice) b) Pas drogowy ul. Zielonej (drogi gminnej): 252/2 (jednostka ew. 240106_2, Psary; obręb 0006 Malinowice)
------------------------------	--

DATA	Luty 2015
------	------------------

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont odcinka nawierzchni jezdni drogi gminnej ul. Zielonej

Remont drogi

Adres: Ul. Zielona
Psary

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby

Inwestor: Gmina Psary
Malinowicka 4
42-512 Psary

Wykonawca: DROPLAN Radosław Sobieraj
Zwycięstwa 28b
42-512 Psary

Sporządził: Radosław Sobieraj
Sprawdził:
Data opracowania: Luty 2015

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysok ciowych			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,23	km km	0,230	0,230
1.2	D. 01.02.02	Zdj cie warstwy humusu <grubo w-wy 20 cm>			
1.2.1	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm 20*0,75+20*0,75+218*0,5+217*0,5+3*1	m2 m2	250,500	250,500
1.2.2	KNNR 1 0113-0200	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy 20*0,75+20*0,75+218*0,5+217*0,5+3*1	m2 m2	250,500	250,500
1.2.3	KNR 4-04 1103-0400 analogia	Wywiezienie ziemi urodzajnej (humusu) przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 0,2*250,5	m3 m3	50,100	50,100
1.2.4	KNR 4-04 1103-0500 analogia	Wywiezienie ziemi urodzajnej przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km - odległo i cen wywozu okre li oferent zgodnie ze specyfikacj 0,2*250,5	m3 m3	50,100	50,100
1.2.5	kalkulacja własna	Utylizacja ziemi urodzajnej (humusu) 0,2*250,5*1,6	t t	80,160	80,160
1.3	D. 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i przepustów			
1.3.1	KNR-SEK 6-01 0103-0500 analogia	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na gł boko 5 cm przy u yciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowno ci 5,0-10,0 t 16	m2 m2	16,000	16,000
1.3.2	KNR-SEK 6-01 0103-0700 analogia	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na gł boko 7 cm przy u yciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowno ci 5,0-10,0 t 8	m2 m2	8,000	8,000
1.3.3	kalkulacja własna	Utylizacja frezu 16*1*0,05*2+16*0,5*0,07*2	t t	2,720	2,720
1.3.4	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o rednicy 50 cm 7	m m	7,000	7,000
1.3.5	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 7*2*3,14*0,25	m3 m3	10,990	10,990
1.3.6	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km - odległo i cen wywozu okre li oferent zgodnie ze specyfikacj 7*2*3,14*0,25	m3 m3	10,990	10,990
1.3.7	kalkulacja własna	Utylizacja przepustu rurowego 7*0,27	t t	1,890	1,890
1.3.8	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych. cianki czołowe i ławy betonowe 2,5*0,2*2	m3 m3	1,000	1,000
1.3.9	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 1	m3 m3	1,000	1,000
1.3.10	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km - odległo i cen wywozu okre li oferent zgodnie ze specyfikacj 1	m3 m3	1,000	1,000
1.3.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 1*2,3	t t	2,300	2,300
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2.1.1	KNNR 1 0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 141	m3 m3	141,000	141,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - odległo i cen wywozu okre li oferent zgodnie ze specyfikacj 141	m3 m3	141,000	141,000
2.1.3	kalkulacja własna	Utylizacja gruntu 141*1,8	t t	253,800	253,800
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2.1	KNNR 1 0214-0400 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podł nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zag szczenie ubijkami warstwy lu nej. Grunt kat.I-II 20	m3 m3	20,000	20,000
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE			
3.1	D.03.01.03a	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych			
3.1.1	KNNR 6 0605-0700 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami,rura polietylenowych HDPE spiralnie karbowana o rednicy 50 cm 11	m m	11,000	11,000
3.1.2	KNNR 6 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe wirowe 0,3*11	m3 m3	3,300	3,300
3.1.3	KNNR 1 0608-0201	Wykonanie zasyпки z gotowego kruszywa - z piasku grubego (zag szczenie warstwami gr. 20cm) 0,78*11	m3 m3	8,580	8,580
3.1.4	KNNR 4 1410-0500 analogia	Umocnienie wylotu rowu z kamienia przelanego betonem o grubo ci 15cm 12,2*0,15	m3 m3	1,830	1,830
4	D. 04.00.00	PODBUDOWA			
4.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zag szczeniem podł a			
4.1.1	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zag szczenie podł a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy u yciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 230*4,23	m2 m2	972,900	972,900
4.2	D. 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	KNNR 6 1005-0300	R czne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (193*3,0+10*3,25+12*3,5)*1,12+68*1,06+8+2	m2 m2	814,000	814,000
4.2.2	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (193*3,0+10*3,25+12*3,5)*1,12+68*1,06+8+2	m2 m2	814,000	814,000
4.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3.1	KNNR 6 0113-0200	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63,grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm <Nawierzchnia bitumiczna> 68*1,31+2	m2 m2	91,080	91,080
4.3.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm <Nawierzchnia bitumiczna> 68*1,16	m2 m2	78,880	78,880
4.4	D.04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego			
4.4.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa zasadnicza z tłucznia 31,5/63mm,grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm <Nawierzchnia z frezu> (193*3+10*3,25+12*3,5)*1,12	m2 m2	731,920	731,920
5	D. 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa cierałna wg. PNEN			
5.1.1	KNNR 6 0309-0200 analogia	Warstwa cierałna AC 11,grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. <Nawierzchnia bitumiczna - grubo docelowa 5 cm> 68+16	m2 m2	84,000	84,000
5.2	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wi ca wg. PNEN			
5.2.1	KNNR 6 0308-0600	Warstwa wi ca,grubo warstwy po zag szczeniu 6 cm.<Nawierzchnia bitumiczna - grubo docelowa 7 cm> 68*1,06+8+2	m2 m2	82,080	82,080
5.3	D. 05.03.08	Nawierzchnia pojedynczo powierzchniowo utrwalana			
5.3.1	KNNR 6 1001-0100	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem lub wirem o wymiarach 2-5 mm	m2		653,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		193*3,0+10*3,25+12*3,5	m2	653,500	
5.4	D.05.03.26g	Położenie nowej konstrukcji nawierzchni z istniejącej			
5.4.1	kalkulacja własna	Wzmocnienie położenia nowej i starej konstrukcji - geosiatka poliestrowa na włókninie polipropylenowej oraz dyspersyjny kit asfaltowo-kauczukowy w formie taśmy	m2		16,000
		16	m2	16,000	
5.5	D. 05.03.27	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego			
5.5.1	KNR 2-31 0204-0300 analogia	Nawierzchnie z frezu bitumicznego. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		653,500
		193*3,0+10*3,25+12*3,5	m2	653,500	
6	D. 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01a	Pobocze			
6.1.1	KNR 6 0204-0600 analogia	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		250,500
		20*0,75+20*0,75+218*0,5+217*0,5+3*1	m2	250,500	
7	D.09.01.01	ZIELE DROGOWA			
7.1	KNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		230,000
		230	m2	230,000	
7.2	KNR 1 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m2		230,000
		230	m2	230,000	