Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres jednostki projektowej:



L A N D P R O J E K T

Biuro Projektowo - Budowlano - Inwestycyjne

ul. Polskich Marynarzy 91/32, 71-050 Szczecin

Tomasz Szynkowski 602 108 982 LANDPROJEKT@wp.pl

Nazwa i adres Inwestora:

GMINA GAWORZYCE

ul. Okrężna 85, 59-180 Gaworzyce

Stadium projektu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

ROBOTY BUDOWLANE - BRANŻA DROGOWA

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi gminnej nr 100097D
w miejscowości Kłobuczyn

dz. 363/1, 363/2, 361, 349, 314, 280, 279

obr. 0005 Kłobuczyn, gm. Gaworzyce (jedn. ewid.021602_2), pow. polkowicki

Stanowisko	*Imię i Nazwisko*	*Specjalność, numer uprawnień*	*Podpis*
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. **Tomasz Szynkowski**	*Specj.:* ***DROGOWA***	
		Upr. nr ***ZAP / 0055 / POOD / 12***	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. **Łukasz Żarnowski**	*Specj.:* ***DROGOWA***	
		Upr. nr ***ZAP / 0200 / POOD / 12***	

Nr archiwalny:	*Data opracowania:*	*Numer tomu:*	*Numer egz.:*
04/2017	***lipiec 2017***	**-**	**1**

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej nr 10097D w miejscowości Kłobuczyn dz. 363/1, 363/2, 361, 349, 314, 280, 279 obr. 0005 Kłobuczyn, gm. Gaworzyce, pow. polkowicki						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,200 + 0,848	km	1,048	
					RAZEM	1,048
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 3 cm (wraz z włączeniem do drogi powiatowej)	m2		
			(10,57 + 1,56) / 0,03 + 21 * 0,5	m2	414,833	
					RAZEM	414,833
3 d.1	KNR 2-31 0804-07 kalk. własna	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego (rejon skrzyżowania z drogą powiatową) - odcinek 1	m2		
			25 / 0,25	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 2-31 0804-03 kalk. własna	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, żużla, gruzu o grubości ok. 15 cm - odcinek 2	m2		
			67,48 / 0,15	m2	449,867	
					RAZEM	449,867
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
			2 * 5 * 2 * 0,3 + 2 * 2 * 1,5 * 0,3	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
6 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
			7 + 6	m	13,000	
					RAZEM	13,000
7 d.1	KNR 19-01 0118-13	D.01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do miejsca zapewnionego przez Wykonawcę wraz z opłatą za utylizację	m3		
			7,8 + 0,1 * 13 + 10,57 + 1,56 + 25 - 15 + 67,48	m3	98,710	
					RAZEM	98,710
2			ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
			(34,47 + 255,96) / 0,15	m2	1 936,200	
					RAZEM	1 936,200
9 d.2	KNR 2-01 0206-02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
			6 * 1,5 * 2 + 25 * 1,5 * 2	m3	93,000	
					RAZEM	93,000
10 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (korona drogi)	m3		
			4,47 + 143,37	m3	147,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	147,840
11 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 kalk. własna	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości średnio ok. 35 cm	m2		
			(325 + 3200) * 1,15 + 32 * 1,15 + (12 + 80) * 1,15	m2	4 196,350	
					RAZEM	4 196,350
12 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08 kalk. własna	D.01.02.02 a	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m3		
			44,66 - 4,47 + 1108,43 - 143,37 + 108,68 + 7,48 + 6,9 + 46 + 93	m3	1 267,310	
					RAZEM	1 267,310
3			ZABEZPIECZENIA I REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
13 d.3	KNR 5-02 0201-03	D.03.01.03 a	Zabezpieczenie rurą dwudzielna AROT 110PS sieci telefonicznej, wykop otwarty w gruncie kat. III	m		
			110 + 10	m	120,000	
					RAZEM	120,000
14 d.3	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.3	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4			ODWODNIENIE			
17 d.4	KNR 9-11 0101-04 kalk. własna	D.03.01.03 a	Ułożenie geotkaniny z poliestru PES	m2		
			(2 * 6 * 2 + 0,4 * 6 * 2 + 24,5 * 2 * 2 + 24,5 * 0,4 * 2) * 1,25	m2	183,000	
					RAZEM	183,000
18 d.4	KNR 2-31 0104-07 kalk. własna	D.03.01.03 a	Uzupełnienie podłoża materacem o grubości 40 cm z piasku w geowłókninie	m2		
			(6 + 24,5) * 2	m2	61,000	
					RAZEM	61,000
19 d.4	KNR 2-31 0114-05 kalk. własna	D.03.01.03 a	Podłoże pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			(6 + 24,5) * 2	m2	61,000	
					RAZEM	61,000
20 d.4	KNR 2-31 0105-03 kalk. własna	D.03.01.03 a	Podsypka piaskowa pod przepustem z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			(6 + 24,5) * 2	m2	61,000	
					RAZEM	61,000
21 d.4	KNR 2-33 0601-01	D.03.01.03 a	Wykonanie przepustu z rury PEHD o średnicy 600 mm (km 0+055,17)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.4	KNR 2-33 0601-02	D.03.01.03 a	Wykonanie przepustu z rury PEHD o średnicy 800 mm (km 0+541,12)	m		
			24,5	m	24,500	
					RAZEM	24,500
23 d.4	KNR 2-31 0402-01 kalk. własna	D.03.01.03 a	Zasypka przepustów o średniej grubości 35 cm	m3		
			6 * 0,3 + 8 * 0,3 + 16,5 * 0,45	m3	11,625	
					RAZEM	11,625
24 d.4	KNR 2-02 0201-03	D.03.01.03 a	Obudowy wlotów - fundamentowe betonowe, prostokątne pod prefabrykowane ścianki czołowe	m3		
			2 * 1,2 * 1,5 * 0,35	m3	1,260	
					RAZEM	1,260
25 d.4	KNR 2-33 0606-01	D.03.01.03 a	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - prefabrykowane murki czołowe	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-01 0512-04 kalk. własna	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowu i dna kamieniem naturalnym z wypełnieniem szczelin piaskiem	m2		
			(2 * 1 * 4 + 0,6 * 4) + (2 * 1 * 3,5 + 0,8 * 3,5 + 2 * 0,8 * 1,5 + 2 * 1,5 * 1,5)	m2	27,100	
					RAZEM	27,100
27 d.4	KNR-W 2-01 0506-04	D.06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III (rowy w sąsiedztwie przebudowywanych przepustów)	m2		
			12 * 0,6 + 2 * 1,5 * 12 + 21 * 0,8 + 2 * 22 + 3 * 0,8 + 2 * 1,5 * 3	m2	115,400	
					RAZEM	115,400
5	45233000-9		PODBUDOWY			
28 d.5	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia, zjazdy, poszerzenie, pobocza utwardzone, poszerzenie drogi powiatowej	m2		
			(325 + 3200) * 1,15 + 32 * 1,15 + (12 + 80) * 1,15 + 250 * 1,15	m2	4 483,850	
					RAZEM	4 483,850
29 d.5	KNR AT-03 0201-02 kalk. własna	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia (nowa konstrukcja), poszerzenie, zjazdy	m2		
			(325 + 32 + 12 + 3200 + 80) * 1,1	m2	4 013,900	
					RAZEM	4 013,900
30 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Warstwa wyrównawcza pełniąca rolę podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego #0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm - jezdnia na istniejącej nawierzchni brukowej (odcinek 1)	m2		
			525 * 1,02	m2	535,500	
					RAZEM	535,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia o nowej konstrukcji, zjazdy, poszerzenie z bruku	m2		
			(325 + 32 + 12 + 3200 + 80) * 1,02	m2	3 721,980	
					RAZEM	3 721,980
32 d.5	KNR 2-31 0104-07	D.06.03.01 a	Podsypka piaskowa w poboczu utwardzonym, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			250 * 1,02	m2	255,000	
					RAZEM	255,000
6	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
33 d.6	KNR 2-31 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - jezdnie (wraz z włączeniem do drogi powiatowej) oraz zjazdy	m2		
			(325 + 525 + 3200 + 12 + 80) * 1,02	m2	4 224,840	
					RAZEM	4 224,840
34 d.6	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem - jezdnie (wraz z włączeniem do drogi powiatowej) oraz zjazdy	m2		
			(325 + 525 + 3200 + 12 + 80) * 1,02	m2	4 224,840	
					RAZEM	4 224,840
35 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych typu AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdnie (wraz z włączeniem do drogi powiatowej) oraz zjazdy	m2		
			(325 + 525 + 3200 + 12 + 80) * 1,02	m2	4 224,840	
					RAZEM	4 224,840
36 d.6	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem - jezdnie (wraz z włączeniem do drogi powiatowej) oraz zjazdy	m2		
			(325 + 525 + 3200 + 12 + 80) * 1,01	m2	4 183,420	
					RAZEM	4 183,420
37 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych typu AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnie (wraz z włączeniem do drogi powiatowej) oraz zjazdy	m2		
			(325 + 525 + 3200 + 12 + 80) * 1,01	m2	4 183,420	
					RAZEM	4 183,420
38 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 kalk. własna	D.06.03.01 a	Warstwa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocza utwardzone	m2		
			250	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
39 d.6	KNR 2-31 0302-05 kalk. własna	D.05.03.01	Nawierzchnia z bruku/kamienia polnego (z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej - poszerzenie przy skrzyżowaniu z drogą powiatową.	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			ELEMENTY ULIC			
40 d.7	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(425 + 1710) * 0,04 + (17 + 5 + 18) * 0,07	m3	88,200	
					RAZEM	88,200
41 d.7	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17 + 5 + 18	m	40,000	
					RAZEM	40,000
42 d.7	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			425 + 1710	m	2 135,000	
					RAZEM	2 135,000
8			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
43 d.8	KNR 2-31 0103-04	D.06.03.01 a	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod pobocza gruntowe	m2		
			(200 + 659) * 1,03	m2	884,770	
					RAZEM	884,770
44 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08 kalk. własna	D.06.03.01 a	Wykonanie poboczy gruntowych z pospółki wraz z zagęszczaniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			200 + 659	m2	859,000	
					RAZEM	859,000
9			ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
45 d.9	KNR 2-31 0704-01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			8 + 16 + 28	m	52,000	
					RAZEM	52,000
46 d.9	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
47 d.9	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.9	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.9	KNR 2-31 0706-04	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
			37 * 0,06 + 21 * 0,2625	m2	7,733	
					RAZEM	7,733

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45233000-9		GEODEZYJNE WYTYCZENIE			
50 d.10	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01 a	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg	km		
			0,200 + 0,848	km	1,048	
					RAZEM	1,048