

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:



BIURO PROJEKTOWE „D-9” KRZYSZTOF NADANY

ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa

tel. 0 501 697 062, fax. 0 22 390 56 50, e-mail: biuro@biurod9.pl

UMOWA	Numer tomu	Numer egzemplarza
	I	1
ZADANIE INWESTYCYJNE:		
Projekt przebudowy nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli i ulicę Graniczną w Grzebowilku		
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:		
PRZEDMIAR ROBÓT		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		
msc. Nowa Pogorzela i Grzebowilk, gmina Siennica, powiat miński, woj. mazowieckie		
ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:		
Gmina Siennica z/s ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica		
BRANŻA:		
DROGI		

STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/DROGI:	mgr inż. Krzysztof Nadany	MAZ/0350/POOD/07	
OPRACOWAŁ:	tech. Tadeusz Olszewski		

03.2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : ulica Wiśniowa w Nowej Pogorzeli oraz ulica Graniczna w Grzebowilku
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica ul. Kołbielska 1 woj. mazowieckie
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ : "B.O.P. i I." - tech. Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015 r.

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
marzec 2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1	14
2	PODBUDOWY	45233320-8	15	18
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	19	29
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		30	38
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	30	37
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	38	38

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm	m ²		
d.1		48*5.5+490*0.5+319*1.0	m ²	828.00	
				RAZEM	828.00
2	D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		1050/1000	km	1.050	
				RAZEM	1.050
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1		(850*2*0.75)*95%	m ²	1211.25	
				RAZEM	1211.25
4	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1		(850*2*0.75)*5%	m ²	63.75	
				RAZEM	63.75
5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1		- wg tabeli robót ziemnych * grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy	m ³	126.24	
		1052*0.12	m ³	126.24	
		A (suma częściowa)	m ³	165.60	
		48*5.5*0.2+490*0.5*0.2+319*1.0*0.2	m ³	165.60	
		B (suma częściowa)	m ³	165.60	
				RAZEM	291.84
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³		
d.1		- grunt przeznaczony do wywozu na zwalnię	m ³	123.61	
		(1052*2*0.125)*95%-poz.5A			
				RAZEM	123.61
7	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.1		- nie wykorzystana nadwyżka zebranego humusu	m ³	19.14	
		(poz.3+poz.4)*0.1-poz.13*0.1*1.03			
				RAZEM	19.14
8	D-02.01.01	Wykopy ręczne z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1		- grunt przeznaczony do wywozu na zwalnię	m ³	63.75	
		(850*2*0.75)*5%			
				RAZEM	63.75
9	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
d.1		- grunt z wykopów	m ³	187.36	
		poz.6+poz.8	m ³	19.14	
		- nie wykorzystana nadwyżka zebranego humusu	m ³	19.14	
		(poz.3+poz.4)*0.1-poz.13*0.1*1.03			
				RAZEM	206.50
10	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m ³		
d.1		- wg tabeli robót ziemnych	m ³	6.31	
		(1052*0.12)*5%			
				RAZEM	6.31
11	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m ³		
d.1		- wg tabeli robót ziemnych	m ³	6.31	
		(1052*0.12)*5%			
				RAZEM	6.31
12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m ³		
d.1		(1052*0.12)*95%	m ³	119.93	
		48*5.5*0.2+490*0.5*0.2+319*1.0*0.2	m ³	165.60	
				RAZEM	285.53
13	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m ²		
d.1		1052*2*0.5	m ²	1052.00	
				RAZEM	1052.00

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.13	m ² m ²	1052.00	
				RAZEM	1052.00
2		PODBUDOWY			
15 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 1052*5.5+4*28.5 A (suma częściowa) 48*5.5+490*0.5+319*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	5900.00 ----- 5900.00 828.00 ----- 828.00	
				RAZEM	6728.00
16 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów na pola 23*35 A (suma częściowa) * poboczy 850*2*0.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	805.00 ----- 805.00 1275.00 ----- 1275.00	
				RAZEM	2080.00
17 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pwarstwa niebitumicznych - podbudowa jezdni poz.15A	m ² m ²	5900.00	
				RAZEM	5900.00
18 d.2	D-04.01.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (kruszywo z rozbiórki istniejącej podbudowy) gr. 20 cm 48*5.5+490*0.5+319*1.0	m ² m ²	828.00	
				RAZEM	828.00
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE			
19 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężniki: * 15x30 cm betonowy (wystający) (145)*0.11 * 15x30 cm betonowy (wtopiony) (16)*0.15	m ³ m ³ m ³	15.95 2.40	
				RAZEM	18.35
20 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 - pod ściek z elementów prefabrykowanych 5*0.06	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
21 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wystający (pomiar liniowy z programu) 145 - wtopiony (pomiar liniowy z programu) 16	m m m	145.00 16.00	
				RAZEM	161.00
22 d.3	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5<(pomiar liniowy z programu)>	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
23 d.3	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask 85<(pomiar liniowy z programu)>	m m	85.00	
				RAZEM	85.00
24 d.3	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask poz.23	m m	85.00	
				RAZEM	85.00

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwy bitumiczne poz.26	m ² m ²	 5750.00	
				RAZEM	5750.00
26 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 35/50) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 1052*5.3+4*43.6	m ² m ²	 5750.00	
				RAZEM	5750.00
27 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdni 1052*5.2+4*32.4	m ² m ²	 5600.00	
				RAZEM	5600.00
28 d.3	D-06.03.01	Górna warstwa nawierzchni z tłucznią kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza 1275	m ² m ²	 1275.00	
				RAZEM	1275.00
29 d.3	D-06.03.01	Górna warstwa nawierzchni z tłucznią kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm - zjazdy na pola poz.16A	m ² m ²	 805.00	
				RAZEM	805.00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
30 d.4.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów - do likwidacji 1+2+3 A (suma częściowa) - do przestawienia 2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 6 6 2 2	
				RAZEM	8
31 d.4.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 18	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
32 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "A" 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
33 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
34 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "B" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
35 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "B" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
36 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 2+2 - typu "E" 2	szt. szt. szt.	 4 2	
				RAZEM	6
37 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - tabliczki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu T 6	szt. szt.	 6	

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowiącej ulicę Wiśniową w Nowej Pogorzeli oraz ulicę Graniczną w Grzebowilku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
38 d.4.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie krawędziowe ciągłe 217 - linie krawędziowe przerywane 21 - P-25 18.4*0.232	m ² m ² m ² m ²	 217.00 21.00 4.27	
				RAZEM	242.27