

AMELUS
Projektowanie i Wykonawstwo
w Budownictwie
TORUŃ ul. Konwaliowa 57
tel. 654 – 56 - 25 i 505 - 298 – 600

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: **przebudowa ulicy Sosnowej
w Cierpicach**



LOKALIZACJA: przebieg przez działki nr 79/3, 83/12, 80/5, 82, 83/1, 83/14
odcinek 01 – 02 – 03 I etap robót

ADRES: **ul. Sosnowa w CIERPICACH**

BRANŻA: **Drogowa**

NAZWY I KODY: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki; roboty ziemne
45100000-8 - Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego
45100000-8 - Regulacja uzbrojenia terenowego
45233222-1 - Podbudowa drogowa
45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic, zjazdów, poboczy
45233290-8 - Organizacja ruchu

INWESTOR: **Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 12 87 - 165 Cierpice**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Kalkulator	mgr inż. Krzysztof DZIEMECKI	KUP/0148/POOS/09 Specjalność urzędzenia w zakresie inżynierii środowiska Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/IS/0490/04	
Projektant	Janusz DZIEMECKI	GP.I.7342/373/TO/94 Specjalność konstr. - inż. Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/BD/0457/01	

Data opracowania sierpień 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. Spis działów przedmiaru robót
3. Tabela przedmiaru robót

S P I S D Z I A Ł Ó W
PRZEDMIARU ROBÓT
oraz
nazw i kodów robót budowlanych
wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

1. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8
2. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego CPV 45100000-8
3. Regulacja uzbrojenia terenowego CPV 45232300-5
4. Roboty ziemne CPV 45110000-1
5. Podbudowa jezdni CPV 45233330-1
6. Podbudowa zjazdów CPV 45233330-1
7. Pobocza CPV 45233252-0
8. Organizacja ruchu CPV 45233290-8

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 01-02-03 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wg profilu podłużnego 0,285	km	0,285
			razem	km	0,285
2	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wg proj. bud. 0,015	ha	0,015
			razem	ha	0,015
3	KNR 2-01 0110/01	jw.	Transport dłużyc na odległość do 2km 1	m3	1,000
			razem	m3	1,000
4	KNR 2-01 0110/02	jw.	Transport karpiny na odległość do 2km 3	mp	3,000
			razem	mp	3,000
5	KNR 2-01 0110/03	jw.	Transport gałęzi na odległość do 2km 10	mp	10,000
			razem	mp	10,000
6	KNR 2-01 0110/04	jw.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - na 8 km jak poz. 3 1	m3	1,000
			razem	m3	1,000
7	KNR 2-01 0110/05	jw.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi - na 8 km jak poz. 4+5 13	mp	13,000
			razem	mp	13,000
8	KNR 2-01 0111/02	jw.	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 3,0*50,0	m2	150,000
			razem	m2	150,000
2. ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
9	KNR 2-01 0317/02	D.01.03.04.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 25,0*0,8*0,9	m3	18,00
			razem	m3	18,00
10	KNR 2-01 0320/02	j.w.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV jak poz. 9 18	m3	18,00
			razem	m3	18,00
11	KNR 2-18 0906/03	j.w.	Rury ochronne typu AROT z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączonych na wkisk wg planu drog. 25,00	m	25,00
			razem	m	25,00
3. REGULACJA UZBROJENIA TERENU					
12	KNR 2-31 1406/03	D.01.03.05.	Regulacja pionowa włazów kanalowych wg PZT 6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
13	KNR 2-31 1406/04	j.w.	Regulacja zaworów wodociagowych wg PZT 9	szt	9,00
			razem	szt	9,00
4. ROBOTY ZIEMNE					
14	KNR 2-31 0101/07	D.04.01.01.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 66,67	m2	66,67
			razem	m2	66,67
15	KNR 2-31 0101/08	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm jak poz. 14 66,67	m2	66,67
			razem	m2	66,67
16	KNR 2-31 0101/01	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 644,44	m2	644,44
			razem	m2	644,44
17	KNR 2-31 0101/02	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm		

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 01-02-03 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			jak poz. 16 644,44	m2	644,44
			razem	m2	644,44
18	KNR 2-01 0211/03	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III w odkład wg obl. objętości 280,00	m3	280,00
			razem	m3	280,00
19	KNR 2-01 0214/02	j.w.	Nakłady uzupełn. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 18 280,00	m3	280,00
			razem	m3	280,00
20	KNR 2-01 0214/04	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 18 280,00	m3	280,00
			razem	m3	280,00
21	KNR 2-01 0314/02	D.02.03.01.	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii III wg obl. objętości 4,00	m3	4,00
			razem	m3	4,00
22	KNR 2-01 0235/02	j.w.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV wg obl. objętości 36,00	m3	36,00
			razem	m3	36,00
23	KNR 2-01 0236/02	j.w.	Zagęszczenie nasypów ręcznie ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III wg obl. objętości 4,00	m3	4,00
			razem	m3	4,00
24	KNR 2-01 0237/04	j.w.	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III-IV wg obl. objętości 36,00	m3	36,00
			razem	m3	36,00
25	KNR 2-01 0506/01	D.06.03.02.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 20,00	m2	20,00
			razem	m2	20,00
26	KNR 2-01 0506/02	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV jak poz. 25 20,00	m2	20,00
			razem	m2	20,00
27	KNR 2-01 0506/07	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 55,00	m2	55,00
			razem	m2	55,00
28	KNR 2-01 0506/08	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV jak poz. 27 55,00	m2	55,00
			razem	m2	55,00
5. PODBUDOWA ULICY					
29	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 1100,00+35,00	m2	1.135,00
			razem	m2	1.135,00
30	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 29 1135,00	m2	1.135,00
			razem	m2	1.135,00
31	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 29 1135,00	m2	1.135,00
			razem	m2	1.135,00
32	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 29 1135,00	m2	1.135,00
			razem	m2	1.135,00
33	KNR 2-31 0114/08	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 29 1135,00	m2	1.135,000
			razem	m2	1.135,000

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 01-02-03 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6. POBUDOWA ZIAZDÓW					
34	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 2,0*(3,0+5,0)+1,5*4+13,0	m2	35,00
				razem	35,00
35	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 34 35,00	m2	35,00
				razem	35,00
36	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 34 35,00	m2	35,00
				razem	35,00
37	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 34 35,00	m2	35,00
				razem	35,00
38	KNR 2-31 0114/08	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 34 35,00	m2	35,000
				razem	35,000
7. POBOCZA					
39	KNR 2-31 1402/01	D.08.06.01.	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - oczyszczanie 0,50*570,00	m2	285,00
				razem	285,00
40	KNR 2-31 1402/05	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm, z wywozem na odl. 1km jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
41	KNR 2-31 1402.1/05	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - za 9km jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
42	KNR 2-31 1402/06	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
43	KNR 2-31 1402.1/06	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - za każde dalsze 5cm - za 9km jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
44	KNR 2-31 0202/07	D.08.06.01.	Pobocza o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
45	KNR 2-31 0204/03	j.w.	Pobocza z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 39 285,00	m2	285,00
				razem	285,00
46	KNR 2-11 0701/01	D.04.01.01	Przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie - wykoszenie starej roślinności wg PB 0,10	ha	0,100
				razem	0,100
47	KNR 2-21 0218/02	j.w.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 1000,00*0,05	m3	50,000
				razem	50,000
48	KNR 2-21 0401/04	j.w.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 250,00*2,00*2	m2	1.000,000
				razem	1.000,000
8. ORGANIZACJA RUCHU					
49	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg PZT 6	szt	6,00
				razem	6,00
50	KNR 2-31 0702/01	j.w.	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm wg PZT 4	szt	4,00

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 01-02-03 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	4,00

A T E L I U S
Projektowanie i Wykonawstwo
w Budownictwie
TORUŃ ul. Konwaliowa 57
tel. 654 – 56 - 25 i 505 - 298 – 600

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: **przebudowa ulicy Sosnowej
w Cierpicach**

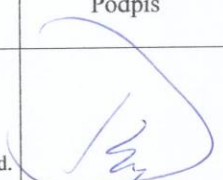

LOKALIZACJA: przebieg przez działki nr 79/3, 83/12, 80/5, 82, 83/1, 83/14
odcinek 02 – 04 – 05 I etap robót

ADRES: **ul. Sosnowa w CIERPICACH**

BRANŻA: **Drogowa**

NAZWY I KODY: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki; roboty ziemne
45100000-8 - Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego
45100000-8 - Regulacja uzbrojenia terenowego
45233222-1 - Podbudowa drogowa
45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic, zjazdów, poboczy
45233290-8 - Organizacja ruchu

INWESTOR: **Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 12 87 - 165 Cierpice**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Kalkulator	mgr inż. Krzysztof DZIEMECKI	KUP/0148/POOS/09 Specjalność urzędzenia w zakresie inżynierii środowiska Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/IS/0490/04	
Projektant	Janusz DZIEMECKI	GP.I.7342/373/TO/94 Specjalność konstr.- inż. Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/BD/0457/01	

Data opracowania sierpień 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. Spis działów przedmiaru robót
3. Tabela przedmiaru robót

S P I S D Z I A Ł Ó W
PRZEDMIARU ROBÓT
oraz
nazw i kodów robót budowlanych
wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

1. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8
2. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego CPV 45100000-8
3. Regulacja uzbrojenia terenowego CPV 45232300-5
4. Roboty ziemne CPV 45110000-1
5. Podbudowa jezdni CPV 45233330-1
6. Podbudowa zjazdów CPV 45233330-1
7. Pobocza CPV 45233252-0
8. Organizacja ruchu CPV 45233290-8

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 02-04-05 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wg profilu podłużnego 0,169	km	0,169
			razem	km	0,169
2. ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
2	KNR 2-01 0317/02	D.01.03.04.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 15,00*0,80*0,90	m3	10,80
			razem	m3	10,80
3	KNR 2-01 0320/02	j.w.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV jak poz. 2 10,80	m3	10,80
			razem	m3	10,80
4	KNR 2-18 0906/03	j.w.	Rury ochronne typu AROT z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączonych na wcisk wg planu drog. 15,00	m	15,00
			razem	m	15,00
3. REGULACJA UZBROJENIA TERENU					
5	KNR 2-31 1406/03	D.01.03.05.	Regulacja pionowa włazów kanałowych wg PZT 7	szt	7,00
			razem	szt	7,00
6	KNR 2-31 1406/04	j.w.	Regulacja zaworów wodociagowych wg PZT 7	szt	7,00
			razem	szt	7,00
4. ROBOTY ZIEMNE					
7	KNR 2-31 0101/07	D.04.01.01.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 66,67	m2	66,67
			razem	m2	66,67
8	KNR 2-31 0101/08	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm jak poz. 7 66,67	m2	66,67
			razem	m2	66,67
9	KNR 2-31 0101/01	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 577,78	m2	577,78
			razem	m2	577,78
10	KNR 2-31 0101/02	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm jak poz. 9 577,78	m2	577,78
			razem	m2	577,78
11	KNR 2-01 0211/03	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III w odkład wg obl. objętości 260,00	m3	260,00
			razem	m3	260,00
12	KNR 2-01 0214/02	j.w.	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 11 260,00	m3	260,00
			razem	m3	260,00
13	KNR 2-01 0214/04	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 11 260,00	m3	260,00
			razem	m3	260,00
14	KNR 2-01 0314/02	D.02.03.01.	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii III wg obl. objętości 3,00	m3	3,00
			razem	m3	3,00
15	KNR 2-01 0235/02	j.w.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV wg obl. objętości 27,00	m3	27,00
			razem	m3	27,00
16	KNR 2-01 0236/02	j.w.	Zagęszczenie nasypów ręcznie ubijakami mechanicznymi, grunt spoiisty kategorii III wg obl. objętości 3,00	m3	3,00

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 02-04-05 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	3,00
17	KNR 2-01 0237/04	j.w.	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III-IV wg obl. objętości 27,00	m3	27,00
			razem	m3	27,00
18	KNR 2-01 0506/01	D.06.03.02.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 15,00	m2	15,00
			razem	m2	15,00
19	KNR 2-01 0506/02	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV jak poz. 18 15,00	m2	15,00
			razem	m2	15,00
20	KNR 2-01 0506/07	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 40,00	m2	40,00
			razem	m2	40,00
21	KNR 2-01 0506/08	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV jak poz. 20 40,00	m2	40,00
			razem	m2	40,00
5. POBUDOWA ULICY					
22	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 3,5*155,0+3,5*4,0*2+2,0+8,0+9,5*3,5+8,0*2,0+5,25	m2	635,00
			razem	m2	635,00
23	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 22 635,00	m2	635,00
			razem	m2	635,00
24	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 22 635,00	m2	635,00
			razem	m2	635,00
25	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 22 635,00	m2	635,00
			razem	m2	635,00
26	KNR 2-31 0114/08	jw.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 22 635,00	m2	635,000
			razem	m2	635,000
6. POBUDOWA ZJAZDÓW					
27	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 18,25*2+3,5	m2	40,00
			razem	m2	40,00
28	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 27 40,00	m2	40,00
			razem	m2	40,00
29	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 27 40,00	m2	40,00
			razem	m2	40,00
30	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 27 40,00	m2	40,00
			razem	m2	40,00
31	KNR 2-31 0114/08	jw.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 27 40,00	m2	40,000
			razem	m2	40,000
7. POBOCZA					
32	KNR 2-31 1402/01	D.08.06.01.	Naprawy poboczny wykonywane ręcznie - oczyszczanie 0,50*155,0*2	m2	155,00
			razem	m2	155,00

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 02-04-05 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-31 1402/05	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm, z wywozem na odl. 1km jak poz. 32 155,00	m2	155,00
				razem	m2
34	KNR 2-31 1402.1/05	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - za 9km jak poz. 33 155,00	m2	155,00
				razem	m2
35	KNR 2-31 1402/06	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm jak poz. 32 155,00	m2	155,00
				razem	m2
36	KNR 2-31 1402.1/06	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - za każde dalsze 5cm - za 9km jak poz. 32 155,00	m2	155,00
				razem	m2
37	KNR 2-31 0202/07	D.08.06.01.	Pobocza o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 32 155,00	m2	155,00
				razem	m2
38	KNR 2-31 0204/03	j.w.	Pobocza z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 32 155,00	m2	155,00
				razem	m2
39	KNR 2-11 0701/01	D.04.01.01	Przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie - wykoszenie starej roślinności wg PB 0,06	ha	0,060
				razem	ha
40	KNR 2-21 0218/02	j.w.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 600,00*0,05	m3	30,000
				razem	m3
41	KNR 2-21 0401/04	j.w.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 150,00*2,00*2	m2	600,000
				razem	m2
8. ORGANIZACJA RUCHU					
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg PZT 13	szt	13,00
				razem	szt
43	KNR 2-31 0702/01	j.w.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm wg PZT 7	szt	7,00
				razem	szt

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
W BUDOWNICTWIE
TORUŃ ul. Konwaliowa 57
tel. 654 - 56 - 25 i 505 - 298 - 600

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: przebudowa ulicy Sosnowej
w Cierpicach



LOKALIZACJA: przebieg przez działki nr 79/3, 83/12, 80/5, 82, 83/1, 83/14
odcinek 04 - 06 I etap robót

ADRES: ul. Sosnowa w CIERPICACH

BRANŻA: Drogowa

NAZWY I KODY: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki; roboty ziemne
45100000-8 - Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego
45100000-8 - Regulacja uzbrojenia terenowego
45233222-1 - Podbudowa drogowa
45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic, zjazdów, poboczy
45233290-8 - Organizacja ruchu

INWESTOR: Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 12 87 - 165 Cierpice

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Kalkulator	mgr inż. Krzysztof DZIEMECKI	KUP/0148/POOS/09 Specjalność urzędzenia w zakresie inżynierii środowiska Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/IS/0490/04	
Projektant	Janusz DZIEMECKI	GP.I.7342/373/TO/94 Specjalność konstr. - inż. Członek Kuj.- Pom. Okręg. Izby Inż. Bud. nr KUP/BD/0457/01	

Data opracowania sierpień 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. Spis działów przedmiaru robót
3. Tabela przedmiaru robót

S P I S D Z I A Ł Ó W
PRZEDMIARU ROBÓT
oraz
nazw i kodów robót budowlanych
wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

1. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8
2. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego CPV 45100000-8
3. Regulacja uzbrojenia terenowego CPV 45232300-5
4. Roboty ziemne CPV 45110000-1
5. Podbudowa jezdni CPV 45233330-1
6. Podbudowa zjazdów CPV 45233330-1
7. Pobocza CPV 45233252-0
8. Organizacja ruchu CPV 45233290-8

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 04-06 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wg profilu podłużnego 0,086	km	0,086
			razem	km	0,086
2. ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
2	KNR 2-01 0317/02	D.01.03.04.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 10,0*0,8*0,9	m3	7,20
			razem	m3	7,20
3	KNR 2-01 0320/02	j.w.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV jak poz. 2 7,20	m3	7,20
			razem	m3	7,20
4	KNR 2-18 0906/03	j.w.	Rury ochronne typu AROT z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączonych na wcisk wg planu drog. 10,00	m	10,00
			razem	m	10,00
3. REGULACJA UZBROJENIA TERENU					
5	KNR 2-31 1406/03	D.01.03.05.	Regulacja pionowa włączów kanałowych wg PZT 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
6	KNR 2-31 1406/04	j.w.	Regulacja zaworów wodociagowych wg PZT 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
4. ROBOTY ZIEMNE					
7	KNR 2-31 0101/07	D.04.01.01.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 22,22	m2	22,22
			razem	m2	22,22
8	KNR 2-31 0101/08	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm jak poz. 7 22,22	m2	22,22
			razem	m2	22,22
9	KNR 2-31 0101/01	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV wg obl. powierzchni 177,78	m2	177,78
			razem	m2	177,78
10	KNR 2-31 0101/02	j.w.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii III-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - za 25cm jak poz. 9 177,78	m2	177,78
			razem	m2	177,78
11	KNR 2-01 0211/03	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III w odkład wg obl. objętości 75,00	m3	75,00
			razem	m3	75,00
12	KNR 2-01 0214/02	j.w.	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 11 75,00	m3	75,00
			razem	m3	75,00
13	KNR 2-01 0214/04	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III - za 4,5km jak poz. 11 75,00	m3	75,00
			razem	m3	75,00
14	KNR 2-01 0314/02	D.02.03.01.	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii III wg obl. objętości 2,00	m3	2,00
			razem	m3	2,00
15	KNR 2-01 0235/02	j.w.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV wg obl. objętości 13,00	m3	13,00
			razem	m3	13,00
16	KNR 2-01 0236/02	j.w.	Zagęszczenie nasypów ręcznie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III wg obl. objętości 2,00	m3	2,00

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 04-06 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2,00
17	KNR 2-01 0237/04	j.w.	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III-IV wg obl. objętości 13,00	m3	13,00
			razem	m3	13,00
18	KNR 2-01 0506/01	D.06.03.02.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 8,00	m2	8,00
			razem	m2	8,00
19	KNR 2-01 0506/02	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV jak poz. 18 8,00	m2	8,00
			razem	m2	8,00
20	KNR 2-01 0506/07	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii III wg analitycz. oblicz. 20,00	m2	20,00
			razem	m2	20,00
21	KNR 2-01 0506/08	j.w.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV jak poz. 20 20,00	m2	20,00
			razem	m2	20,00
5. POBUDOWA ULICY					
22	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 3,5*74,00+1,00	m2	260,00
			razem	m2	260,00
23	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 22 260,00	m2	260,00
			razem	m2	260,00
24	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 22 260,00	m2	260,00
			razem	m2	260,00
25	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 22 260,00	m2	260,00
			razem	m2	260,00
26	KNR 2-31 0114/08	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 22 260,00	m2	260,000
			razem	m2	260,000
6. POBUDOWA ZJAZDÓW					
27	KNR 2-31 0104/07	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 6,50*1,50+2,25	m2	12,00
			razem	m2	12,00
28	KNR 2-31 0104/08	j.w.	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - za 5cm jak poz. 27 12,00	m2	12,00
			razem	m2	12,00
29	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia jak poz. 27 12,00	m2	12,00
			razem	m2	12,00
30	KNR 2-31 0114/07	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia jak poz. 27 12,00	m2	12,00
			razem	m2	12,00
31	KNR 2-31 0114/08	j.w.	Warstwa górna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - za 2 cm jak poz. 27 12,00	m2	12,000
			razem	m2	12,000
7. POBOCZA					
32	KNR 2-31 1402/01	D.08.06.01.	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - oczyszczanie 0,50*144,00	m2	72,00
			razem	m2	72,00

Przebudowa ul. SOSNOWEJ - odcinek 04-06 - I etap robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-31 1402/05	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm, z wywozem na odl. 1km jak poz. 32 72,00	m2	72,00
				razem	m2
34	KNR 2-31 1402.1/05	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - za 9km jak poz. 32 72,00	m2	72,00
				razem	m2
35	KNR 2-31 1402/06	j.w.	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm jak poz. 32 72,00	m2	72,00
				razem	m2
36	KNR 2-31 1402.1/06	j.w.	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km przy naprawie poboczy wykonywanej mechanicznie - za każde dalsze 5cm - za 9km jak poz. 32 32,00	m2	32,00
				razem	m2
37	KNR 2-31 0202/07	D.08.06.01.	Pobocza o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 32 72,00	m2	72,00
				razem	m2
38	KNR 2-31 0204/03	j.w.	Pobocza z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 10cm jak poz. 32 72,00	m2	72,00
				razem	m2
39	KNR 2-11 0701/01	D.04.01.01	Przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie - wykoszenie starej roślinności wg PB 0,015	ha	0,015
				razem	ha
40	KNR 2-21 0218/02	j.w.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 150,00*0,05	m3	7,500
				razem	m3
41	KNR 2-21 0401/04	j.w.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 75,00*1,00*2	m2	150,000
				razem	m2
8. ORGANIZACJA RUCHU					
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg PZT 2	szt	2,00
				razem	szt
43	KNR 2-31 0702/01	j.w.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm wg PZT 2	szt	2,00
				razem	szt