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

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.
ADRES INWESTYCJI : KĘPNO
INWESTOR : Gmina KĘPNO
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Karolak
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2012

Poziom cen : II kw 2012 r.

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$
Narzuty wspólne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	
1.2	KRAWĘŻNIKI.	
1.3	PODBUDOWY	
1.4	NAWIERZCHNIE	
1.5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
1.6	POZOSTAŁE ROBOTY.	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

^PRZEDMIAR ROBÓT
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.					
1					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	D.10.10.01	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych 30.00*1.50	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
3 d.1.1	D.10.10.01	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych - przestawienie bramy. 5.00*1.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
4 d.1.1	D.10.10.01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	D.10.10.01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 12 cm 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	D.10.10.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 30 cm poz.5	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1.1	D.10.10.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.2*0.077+poz.5*0.12+poz.6*0.30	m ³ m ³	 5.985	
				RAZEM	5.985
8 d.1.1	D.10.10.01	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km poz.7	m ³ m ³	 5.985	
				RAZEM	5.985
9 d.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.200	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
10 d.1.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów do utylizacji - zerwanie istniejącej nawierzchni jezdni i chodników. 830.00	m ³ m ³	 830.000	
				RAZEM	830.000
11 d.1.1	D.02.01.01	Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna poz.7+poz.10	m ³ m ³	 835.985	
				RAZEM	835.985
12 d.1.1	D.02.01.02	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 16.40	m ³ m ³	 16.400	
				RAZEM	16.400
13 d.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <JEZDNIA>1375.00 <ŚCIEK>127.00 <ZJAZDY>52.50 <CHODNIK>757.00 <KRAWĘŻNIK>422.00*0.30 <OPORNIK>24.00*0.27 <OBRZEŻA>420.00*0.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1375.000 127.000 52.500 757.000 126.600 6.480 113.400	
				RAZEM	2557.980
1.2		KRAWĘŻNIKI.			
14 d.1.2	D.08.01.00	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej gr. 2,0 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) <KRAWĘŻNIK>422.00	m m	 422.000	
				RAZEM	422.000
15 d.1.2	D.08.01.00	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15), na podsypce piaskowej gr. 2,0 cm. <OPORNIK>24.00	m m	 24.000	

^PRZEDMIAR ROBÓT
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
16 d.1.2	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) 420.00*0.0395	m ³ m ³	16.590	
				RAZEM	16.590
17 d.1.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <OBRZEŻA>420.00	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
1.3		PODBUDOWY			
18 d.1.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <ZJAZDY>52.50 <CHODNIK>757.00 <KRAWĘŻNIK>422.00*0.30 <OPORNIK>24.00*0.27 <OBRZEŻA>420.00*0.27	m ² m ² m ² m ² m ²	52.500 757.000 126.600 6.480 113.400	
				RAZEM	1055.980
19 d.1.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm <JEZDNIA>1375.00+6.00 <ŚCIEK>127.00	m ² m ² m ²	1381.000 127.000	
				RAZEM	1508.000
20 d.1.3	D.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <JEZDNIA>1375.00+6.00	m ² m ²	1381.000	
				RAZEM	1381.000
21 d.1.3	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej AC22P dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.20	m ² m ²	1381.000	
				RAZEM	1381.000
22 d.1.3	D.04.06.00	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <ZJAZDY>52.50 <ŚCIEK>127.00	m ² m ² m ²	52.500 127.000	
				RAZEM	179.500
23 d.1.3	D.04.06.00	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <CHODNIK>757.00	m ² m ²	757.000	
				RAZEM	757.000
1.4		NAWIERZCHNIE			
24 d.1.4	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC11S dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <JEZDNIA>poz.19	m ² m ²	1508.000	
				RAZEM	1508.000
25 d.1.4	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <ZJAZDY>52.50	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
26 d.1.4	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <CHODNIK>757.00	m ² m ²	757.000	
				RAZEM	757.000
1.5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
27 d.1.5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach 45.07	m ² m ²	45.070	
				RAZEM	45.070
28 d.1.5	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.		

^PRZEDMIAR ROBÓT
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.5	D.07.08.01	Próg zwalniający U-16c , o powierzchni ~32,40 m2.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		POZOSTAŁE ROBOTY.			
33 d.1.6		Inwentaryzacja powykonawcza robót	km		
		poz.9	km	0.200	
				RAZEM	0.200
34 d.1.6		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.6	D-10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji teletechnicznej w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 110 - Arot A110 PS.	m		
		37.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
36 d.1.6	D-10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej eN w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 160 - Arot A160 PS.	m		
		48.50	m	48.500	
				RAZEM	48.500
37 d.1.6	D-10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej SN i WN w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 200 - Arot A200 PS.	m		
		10.30	m	10.300	
				RAZEM	10.300
38 d.1.6	D-10.10.00;	Przesunięcie kabla teletechnicznego poza linię krawężników.	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
39 d.1.6	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.1.6	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.6	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

KOSZTORYS INWESTORSKI
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1	D.01.02.0	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2		
d.1.1 1						
2	D.10.10.0	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych	m ²	30.00*1.50 = 45.000		
d.1.1 1						
3	D.10.10.0	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych - przestawienie bramy.	m ²	5.00*1.50 = 7.500		
d.1.1 1						
4	D.10.10.0	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.0		
d.1.1 1						
5	D.10.10.0	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 12 cm	m ²	6.0		
d.1.1 1						
6	D.10.10.0	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 30 cm	m ²	poz.5 = 6.000		
d.1.1 1						
7	D.10.10.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m ³	poz.2*0.077+ poz.5*0.12+ poz.6*0.30 = 5.985		
d.1.1 1						
8	D.10.10.0	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m ³	poz.7 = 5.985		
d.1.1 1						
9	D.01.01.0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy linio- wych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.200		
d.1.1 1						
10	D.02.01.0	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów do utylizacji - zerwanie istniejącej nawierzchni jezdni i chodników.	m ³	830.00		
d.1.1 1						
11	D.02.01.0	Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna	m ³	poz.7+poz.10 = 835.985		
d.1.1 1						
12	D.02.01.0	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	16.40		
d.1.1 2						
13	D.04.01.0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	2557.980		
d.1.1 1						
1.2		KRAWĘŻNIKI.				
14	D.08.01.0	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej gr. 2,0 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	<KRAWĘŻ- NIK>422.00 = 422.000		
d.1.2 0						
15	D.08.01.0	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15), na podsypce piaskowej gr. 2,0 cm.	m	<OPORNIK> 24.00 = 24.000		
d.1.2 0						
16	D.08.03.0	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³	420.00*0.0395 = 16.590		
d.1.2 1						
17	D.08.03.0	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	<OBRZEŻA> 420.00 = 420.000		
d.1.2 1						
1.3		PODBUDOWY				
18	D.04.05.0	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1055.980		
d.1.3 1						
19	D.04.05.0	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	1508.000		
d.1.3 1						
20	D.04.02.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	<JEZDNIA> 1375.00+6.00 = 1381.000		
d.1.3 2						
21	D.04.07.0	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej AC22P dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.20 = 1381.000		
d.1.3 1a						
22	D.04.06.0	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	179.500		
d.1.3 0						
23	D.04.06.0	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	<CHODNIK> 757.00 = 757.000		
d.1.3 0						
1.4		NAWIERZCHNIE				
24	D.05.03.0	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC11S dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	<JEZDNIA> poz.19 = 1508.000		
d.1.4 5a						

KOSZTORYS INWESTORSKI
GMINA KĘPNO - przebudowa ulicy WIENIAWSKIEGO w Kępnie.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.4	D.05.03.2 3a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	<ZJAZDY> 52.50 = 52.500		
26 d.1.4	D.05.03.2 3a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	<CHODNIK> 757.00 = 757.000		
1.5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
27 d.1.5	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	45.07		
28 d.1.5	D.07.02.0 1	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	8		
29 d.1.5	D.07.02.0 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2		
30 d.1.5	D.07.02.0 1	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okragły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2		
31 d.1.5	D.07.02.0 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	6		
32 d.1.5	D.07.08.0 1	Próg zwalniający U-16c , o powierzchni ~32,40 m2.	szt.	1		
1.6		POZOSTAŁE ROBOTY.				
33 d.1.6		Inwentaryzacja powykonawcza robót	km	poz.9 = 0.200		
34 d.1.6		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl	1.00		
35 d.1.6	D- 10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji teletechnicznej w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 110 - Arot A110 PS.	m	37.50		
36 d.1.6	D- 10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej eN w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 160 - Arot A160 PS.	m	48.50		
37 d.1.6	D- 10.10.00;	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej SN i WN w rurze ochronnej dwudzielnej typu HDPE 200 - Arot A200 PS.	m	10.30		
38 d.1.6	D- 10.10.00;	Przesunięcie kabla teletechnicznego poza linię krawężników.	m	62.0		
39 d.1.6	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	15		
40 d.1.6	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5		
41 d.1.6	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5		
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: