
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na DK8).

ADRES INWESTYCJI: Kępno, ul. Walki Młodych

INWESTOR: Gmina Kępno

ADRES INWESTORA: Kępno, Rynek 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: DROGOWA - roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Mirosław Karolak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2015-09-04

POZIOM CEN: III kw. 2015 r.

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na KD8).

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Udział %	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2	ROBOTY ZIEMNE			
3	PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.			
4	NAWIERZCHNIE			
5	ZIELEŃ DROGOWA			
6	ODWODNIENIE			
7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE			
8	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME			
9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
10	POZOSTAŁE ROBOTY			
	Kosztorys netto			
	VAT 23%			
	Kosztorys brutto			

Słownie: ***dwa miliony trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy czterysta dwadzieścia pięć i 56/100 zł***

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na KD8).					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1	1.	0,880	km	0,880	
				RAZEM	0,880
2	D.01.01.0	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.		
d.1	2.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	D.01.01.0	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.		
d.1	2.	29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
4	D.01.01.0	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 2000/ha	ha		
d.1	2.	0,045	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
5	D.05.03.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1	0.	1552,6	m2	1 552,600	
				RAZEM	1 552,600
6	D.01.02.0	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 20 cm	m2		
d.1	0.	poz. 10	m2	731,000	
				RAZEM	731,000
7	D.01.02.0	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0.	607,9	m	607,900	
				RAZEM	607,900
8	D.01.02.0	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1	0.	299,0	m	299,000	
				RAZEM	299,000
9	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
d.1	0.	939,5	m2	939,500	
				RAZEM	939,500
10	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 6 cm	m2		
d.1	0.	731,0	m2	731,000	
				RAZEM	731,000
11	D.01.02.0	Rozebranie studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 120 cm i głębokości 3,0 m wraz z wykonaniem robót ziemnych - studnia zaworowa sieci ciepłowniczej.	szt.		
d.1	0.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D.01.02.0	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		
d.1	0.	79,0	m2	79,000	
				RAZEM	79,000
13	D.01.02.0	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych	m2		
d.1	1.	19,7 * 1,70	m2	33,490	
				RAZEM	33,490
14	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		

- 4 -

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{JEZDNIA - WYMIANA}4787,0	m2	4 787,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}229,0	m2	229,000	
		{WYSPA PRZEJAZDOWA}98,5	m2	98,500	
		{ŚCIEK}150,0	m2	150,000	
		{KRAWĘŻNIK 15 * 30 * 100}1185,0 * 0,30	m2	355,500	
		{KRAWĘŻNIK 15 * 22 * 100 OBNIŻONY}466,0 * 0,30	m2	139,800	
				RAZEM	5 759,800
22	D.04.06.0 d.3 1.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		{PARKING}1402,0	m2	1 402,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY KOSTKA BRUKOWA}333,0	m2	333,000	
				RAZEM	1 735,000
23	D.04.06.0 d.3 1.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		{ŚCIEK}150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
24	D.04.06.0 d.3 1.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		{WYSPA PRZEJAZDOWA}98,5	m2	98,500	
				RAZEM	98,500
25	D.04.04.0 d.3 6.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4713,0	m2	4 713,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}220,0	m2	220,000	
				RAZEM	4 933,000
26	D.04.04.0 d.3 6.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}1353,0	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
27	D.04.07.0 d.3 1a.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{JEZDNIA - NAKŁADKA}1553,0	m2	1 553,000	
				RAZEM	1 553,000
28	D.08.01.0 d.3 1.	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3		
		{KRAWĘŻNIK 15 * 30 * 100}1185,0 * 0,0773	m3	91,601	
		{KRAWĘŻNIK 15 * 22 * 100 OBNIŻONY}466,0 * 0,0629	m3	29,311	
		{OPORNIK 12 * 25 * 100}203,0 * 0,0653	m3	13,256	
		{OBRZEŻE 8 * 30 * 100}635,0 * 0,0395	m3	25,083	
				RAZEM	159,251
29	D.08.01.0 d.3 1.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{KRAWĘŻNIK 15 * 30 * 100}1185,0	m	1 185,000	
				RAZEM	1 185,000
30	D.08.01.0 d.3 1.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{KRAWĘŻNIK 15 * 22 * 100 OBNIŻONY}466,0	m	466,000	
				RAZEM	466,000
31	D.08.01.0 d.3 1.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{OPORNIK 12 * 25 * 100}203,0	m	203,000	
				RAZEM	203,000

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	D.08.06.0 d.3 1.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		{OBRZEŻE 8 * 30 * 100}635,0	m	635,000	
				RAZEM	635,000
4		NAWIERZCHNIE			
33	D.04.07.0 d.4 1a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4713,0	m2	4 713,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}220,0	m2	220,000	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}1353,0	m2	1 353,000	
				RAZEM	6 286,000
34	D.04.07.0 d.4 1a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4713,0	m2	4 713,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}220,0	m2	220,000	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}1353,0	m2	1 353,000	
				RAZEM	6 286,000
35	D.05.03.0 d.4 5b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W KR 3-6 dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4668,0	m2	4 668,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}214,0	m2	214,000	
				RAZEM	4 882,000
36	D.04.07.0 d.4 1a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych nieulepszonych	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4668,0	m2	4 668,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}214,0	m2	214,000	
				RAZEM	4 882,000
37	D.04.07.0 d.4 1a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4668,0	m2	4 668,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}214,0	m2	214,000	
				RAZEM	4 882,000
38	D.05.03.0 d.4 5b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}4647,0	m2	4 647,000	
		{JEZDNIA - NAKŁADKA}1553,0	m2	1 553,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY BETON ASFALTOWY}212,0	m2	212,000	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}1337,0	m2	1 337,000	
				RAZEM	7 749,000
39	D.05.03.2 d.4 5b.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 9 cm	m2		
		{WYSPA PRZEJAZDOWA}98,5	m2	98,500	
				RAZEM	98,500
40	D.05.03.2 d.4 3.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		{ŚCIEK}150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
41	D.05.03.2 d.4 3.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		{PARKING}1402,0	m2	1 402,000	
		{ZJAZD INDYWIDUALNY KOSTKA BRUKOWA}333,0	m2	333,000	
				RAZEM	1 735,000

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	D.05.03.2 d.4.3a.	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		{CHODNIK}1062,0	m2	1 062,000	
				RAZEM	1 062,000
43	D.05.02.0 d.4.0.	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		{POBOCZE}210,0	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
5		ZIELEN DROGOWA			
44	D.06.04.0 d.5.4.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2		
		{MULDA ODPAROWUJĄCA}593,0	m2	593,000	
				RAZEM	593,000
45	D.06.04.0 d.5.4.	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2		
		741,0	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
6		ODWODNIENIE			
46	D.03.02.0 d.6.1.	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47	D.03.02.0 d.6.1.	Przełożenie studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE			
48	D.07.01.0 d.7.2.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
49	D.07.01.0 d.7.2.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	D.07.01.0 d.7.2.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
51	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odblaskowa III generacji	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
54	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia odblaskowa III generacji	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa III generacji	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
56	D.07.01.0 d.7.2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
57	D.07.01.0 d.7.2.	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME			
58	D.07.01.0 d.8.1.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2		
		168,5	m2	168,500	
				RAZEM	168,500
59	D.07.01.0 d.8.1.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2		
		63,1	m2	63,100	
				RAZEM	63,100
60	D.07.01.0 d.8.1.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
		17,6	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
61	D.07.01.0 d.8.1.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
62	D.10.02.0 d.9.1.	Ułożenie rur osłonowych AROT A110PS .	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
63	D.10.02.0 d.9.1.	Ułożenie rur osłonowych AROT A160PS .	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
64	D.10.02.0 d.9.1.	Ułożenie rur osłonowych TAKO AR Dn 250*16	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
10		POZOSTAŁE ROBOTY			
65	D.10.03.0 d.10.1.	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek rewizyjnych, wpustów deszczowych - nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
66	D.10.03.0 d.10.1.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
67	D.10.03.0 d.10.1.	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	D.10.03.0 d.10.1.	Studnie zaworów c.o. z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na KD8).

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz. 1	km	0,880	
				RAZEM	0,880
70 d.10		Organizacja ruchu na czas robót drogowych	km		
		poz. 1	km	0,880	
				RAZEM	0,880

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na KD8).						
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,880		
2 d.1	D.01.01.02.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	4,000		
3 d.1	D.01.01.02.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	29,000		
4 d.1	D.01.01.02.	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 2000/ha	ha	0,045		
5 d.1	D.05.03.10.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1 552,600		
6 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 20 cm	m2	731,000		
7 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	607,900		
8 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie obrzeży betonowych	m	299,000		
9 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	939,500		
10 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 6 cm	m2	731,000		
11 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 120 cm i głębokości 3,0 m wraz z wykonaniem robót ziemnych - studnia zaworowa sieci ciepłowniczej.	szt.	2,000		
12 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	79,000		
13 d.1	D.01.02.01.	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych	m2	33,490		
14 d.1	D.01.02.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1 376,500		
15 d.1	D.01.02.00.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	1 376,500		
Razem dział:		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 ROBOTY ZIEMNE						
16 d.2	D.02.01.01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	2 630,000		
17 d.2	D.02.02.01.	Nasypty wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	457,000		
18 d.2	D.02.01.02.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2	12 618,910		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3 PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.						
19 d.3	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 231,110		
20 d.3	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=5,0 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 123,000		
21 d.3	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=5,0 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	5 759,800		
22 d.3	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 735,000		
23 d.3	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm	m2	150,000		
24 d.3	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2	98,500		
25 d.3	D.04.04.06.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	4 933,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	D.04.04.06.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 353,000		
27 d.3	D.04.07.01a.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 553,000		
28 d.3	D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3	159,251		
29 d.3	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 185,000		
30 d.3	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	466,000		
31 d.3	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	203,000		
32 d.3	D.08.06.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	635,000		
Razem dział:				PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.		
4	NAWIERZCHNIE					
33 d.4	D.04.07.01a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	6 286,000		
34 d.4	D.04.07.01a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	6 286,000		
35 d.4	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W KR 3-6 dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	4 882,000		
36 d.4	D.04.07.01a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych nieulepszonych	m2	4 882,000		
37 d.4	D.04.07.01a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	4 882,000		
38 d.4	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7 749,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	D.05.03.25b.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 9 cm	m2	98,500		
40 d.4	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,000		
41 d.4	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 735,000		
42 d.4	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 062,000		
43 d.4	D.05.02.00.	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	210,000		
Razem dział:				NAWIERZCHNIE		
5	ZIELEŃ DROGOWA					
44 d.5	D.06.04.04.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2	593,000		
45 d.5	D.06.04.04.	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	741,000		
Razem dział:				ZIELEŃ DROGOWA		
6	ODWODNIENIE					
46 d.6	D.03.02.01.	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	18,000		
47 d.6	D.03.02.01.	Przełożenie studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,000		
Razem dział:				ODWODNIENIE		
7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE					
48 d.7	D.07.01.02.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	30,000		
49 d.7	D.07.01.02.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	7,000		
50 d.7	D.07.01.02.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	45,000		
51 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	5,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	12,000		
53 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odblaskowa III generacji	m2	5,000		
54 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia odblaskowa III generacji	m2	1,000		
55 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa III generacji	m2	14,000		
56 d.7	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	27,000		
57 d.7	D.07.01.02.	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5	szt.	2,000		
Razem dział:				ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE		
8	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME					
58 d.8	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2	168,500		
59 d.8	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2	63,100		
60 d.8	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	17,600		
61 d.8	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m2	0,900		
Razem dział:				ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME		
9	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE					
62 d.9	D.10.02.01.	Ułożenie rur osłonowych AROT A110PS .	m	93,000		
63 d.9	D.10.02.01.	Ułożenie rur osłonowych AROT A160PS .	m	35,000		
64 d.9	D.10.02.01.	Ułożenie rur osłonowych TAKO AR Dn 250*16	m	19,000		
Razem dział:				URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE		
10	POZOSTAŁE ROBOTY					
65 d.10	D.10.03.01.	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek rewizyjnych, wpustów deszczowych - nadbudowa wykonana betonem	szt.	37,000		

Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - droga gminna (bez ronda na KD8).

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.10	D.10.03.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	18,000		
67 d.10	D.10.03.01.	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	9,000		
68 d.10	D.10.03.01.	Studnie zaworów c.o. z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.5 m	szt.	2,000		
69 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,880		
70 d.10		Organizacja ruchu na czas robót drogowych	km	0,880		
Razem dział:		POZOSTAŁE ROBOTY				
		Kosztorys netto				
		VAT 23%				
		Kosztorys brutto				