
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 - przejazd kolejowy w terenie zamkniętym

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 - przejazd kolejowy w terenie zamkniętym.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: *pięćdziesiąt siedem tysięcy dwieście sześć i 61/100 zł*

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - przejazd kolejowy w terenie zamkniętym.					
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.	0,016	km	0,016	
				RAZEM	0,016
2	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.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	D.01.02.0	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0.	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	D.01.02.0	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
d.1	0.	8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	D.01.02.0	Demontaż toru z szyn S60 na podkładach drewnianych z odwozem materiałów wagonami kolejowymi na odl. 10 km, wyładunkiem, segregacją i ułożeniem w stosy	km		
d.1	0.	0,024	km	0,024	
				RAZEM	0,024
6	D.01.02.0	Wywiezienie podkładów i innych elementów żelbetowych kolejowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami na odl. do 1 km	t		
d.1	0.	45,0	t	45,000	
				RAZEM	45,000
7	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1	0.	41,5	m3	41,500	
				RAZEM	41,500
8	D.01.02.0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.1	0.	poz.7	m3	41,500	
				RAZEM	41,500
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	D.02.01.0	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		
d.2	1.	78,1	m3	78,100	
				RAZEM	78,100
10	D.02.02.0	Nasypy 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		
d.2	1.	13,8	m3	13,800	
				RAZEM	13,800
11	D.02.01.0	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2		
d.2	2.	{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}123,9	m2	123,900	
		{KRAWĘŻNIK15 * 30 * 100}46,1 * 0,30	m2	13,830	
				RAZEM	241,630

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.			
12	D.04.05.0 d.3 1.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}123,9	m2	123,900	
				RAZEM	123,900
13	D.04.05.0 d.3 1.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
		{KRAWĘŻNIK15 * 30 * 100}46,1 * 0,30	m2	13,830	
				RAZEM	117,730
14	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}103,9	m2	103,900	
				RAZEM	103,900
15	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}121,0	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
16	D.08.01.0 d.3 1.	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3		
		{KRAWĘŻNIK15 * 30 * 100}46,1 * 0,0773	m3	3,564	
				RAZEM	3,564
17	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		
		{KRAWĘŻNIK15 * 30 * 100}46,1	m	46,100	
				RAZEM	46,100
4		NAWIERZCHNIE			
18	D.04.07.0 d.4 1a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}121,0	m2	121,000	
				RAZEM	224,900
19	D.04.07.0 d.4 1a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}121,0	m2	121,000	
				RAZEM	224,900
20	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}103,9	m2	103,900	
				RAZEM	103,900
21	D.04.07.0 d.4 1a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych nieulepszonych	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
				RAZEM	103,900
22	D.04.07.0 d.4 1a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2		
		{JEZDNIA - WYMIANA}103,9	m2	103,900	
				RAZEM	103,900

PRZEDMIAR

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	D.05.03.0 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}103,9	m2	103,900	
		{CIĄG PIESZO - ROWEROWY}119,3	m2	119,300	
				RAZEM	223,200
5		ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE			
24 d.5	D.07.01.0 2.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	D.07.01.0 2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	D.07.01.0 2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
27 d.6		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5 m - U-12a, typ Olsztyński.	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7		POZOSTAŁE ROBOTY			
28 d.7		Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz. 1	km	0,016	
				RAZEM	0,016
29 d.7		Organizacja ruchu na czas robót drogowych	km		
		poz. 1	km	0,016	
				RAZEM	0,016

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Walki Młodych w Kępnie - przejazd kolejowy w terenie zamkniętym.						
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	0,016		
2 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.	4,000		
3 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,000		
4 d.1	D.01.02.00.	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	8,000		
5 d.1	D.01.02.00.	Demontaż toru z szyn S60 na podkładach drewnianych z odwozem materiałów wagonami kolejowymi na odl. 10 km, wyładunkiem, segregacją i ułożeniem w stosy	km	0,024		
6 d.1	D.01.02.00.	Wywiezienie podkładów i innych elementów żelbetowych kolejowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami na odl. do 1 km	t	45,000		
7 d.1	D.01.02.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	41,500		
8 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	41,500		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE					
9 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	78,100		
10 d.2	D.02.02.01.	Nasypy 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	13,800		
11 d.2	D.02.01.02.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2	241,630		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.					
12 d.3	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	123,900		
13 d.3	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości $R_m=5,0$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	117,730		
14 d.3	D.04.04.06.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	103,900		
15 d.3	D.04.04.06.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	121,000		
16 d.3	D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m3	3,564		
17 d.3	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46,100		
Razem dział:			PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI.			
4	NAWIERZCHNIE					
18 d.4	D.04.07.01a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	224,900		
19 d.4	D.04.07.01a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	224,900		
20 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	103,900		
21 d.4	D.04.07.01a.	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych nieulepszonych	m2	103,900		
22 d.4	D.04.07.01a.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	103,900		
23 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	223,200		
Razem dział:			NAWIERZCHNIE			

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE						
24 d.5	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.	1,000		
25 d.5	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	1,000		
26 d.5	D.07.01.02.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa III generacji	szt.	1,000		
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE						
6 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
27 d.6		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5 m - U-12a, typ Olsztyński.	m	24,000		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
7 POZOSTAŁE ROBOTY						
28 d.7		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,016		
29 d.7		Organizacja ruchu na czas robót drogowych	km	0,016		
Razem dział: POZOSTAŁE ROBOTY						
		Kosztorys netto				
		VAT 23%				
		Kosztorys brutto				