

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana studni rewizyjnych na sieci ogólnospławnej w osiedlu domków jednorodzinnych przy ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim

BUDOWA: Wymiana studni rewizyjnych na sieci ogólnospławnej w osiedlu domków jednorodzinnych przy ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41
78 - 500 Drawsko Pomorskie

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS

ABRYS Technika Sp. z o.o.
60-401 Poznań, ul. Wiślana 46

KODY CPV

Grupa 45100000 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria 45111200 - 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Grupa 45200000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównanie terenu

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

PRZEDMIAR ROBÓT OPRACOWAŁ: Bogdan Łopatka

DATA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU: 28 października 2013 r.

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

DANE OGÓLNE KOSZTORYSU

1. Charakterystyka robót.

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe do budowy studzienek wykonywane są z wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego (poniżej 4 %) i mrozoodpornego (F50) betonu wysokiej jakości, klasa nie niższa niż B40. Średnice studni 1200 mm

2. Kody CPV

Grupa 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Grupa 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii

komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim					
1		Kanalizacja sanitarna - KOD CPV 45111200-0			
1.1	KNR-W 2-25 0418-01	Ogrodzenie wykopu taśmą	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
1.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie studni	m3		
		Dla robót ziemnych ręcznych przyjęto do 30% objętości = 83 m3			
		277.10 - 83			
		194,10	m3	194,100	
				RAZEM	194,100
1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		194,10	m3	194,100	
				RAZEM	194,100
1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		83	m3	83,000	
				RAZEM	83,000
1.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		83	m3	83,000	
				RAZEM	83,000
1.7	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
1.8	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		120	godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
1.9	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie wpustów	m3		
		Dla robót ziemnych ręcznych przyjęto do 30% objętości = 16.70 m3			
		55,95 - 16,70	m3	39,250	
		39,25	m3	39,250	
				RAZEM	78,500
1.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		39,25	m3	39,250	
				RAZEM	39,250
1.11	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - komory przecisku	m3		
		16,70	m3	16,700	
				RAZEM	16,700
1.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		

		16,70	m3	16,700	
				RAZEM	16,700
1.13	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.14	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		60	godz.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.15	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3		
		333,05	m3	333,050	
				RAZEM	333,050
1.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zsypania studni	m3		
		277,10	m3	277,100	
				RAZEM	277,100
1.17	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypania demonutowanych wpustów	m3		
		55,95	m3	55,950	
				RAZEM	55,950
1.18	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		333,05	m3	333,050	
				RAZEM	333,050
1.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I- III do wartości Is= 1,00	m3		
		333,05	m3	333,050	
				RAZEM	333,050
1.20	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.21	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.22	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu iwyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych,przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		36,14	m3	36,140	
				RAZEM	36,140
1.23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		36,14	m3	36,140	
				RAZEM	36,140
1.24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		736,14	m3	736,140	
				RAZEM	736,140
1.25	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur betonem C20/25 zamulenie przykanaliki	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
1.26	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur betonem C20/25 zamulenie kanał	m3		
		1,84	m3	1,840	
				RAZEM	1,840
1.27	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni z piasku gr. 15 cm	m3		
		0.6x 19			
		11,40	m3	11,400	
				RAZEM	11,400
1.28	KNNR 4	Podstawa studni z betonu C12/15 grubości 15 cm	m3		

	1413-08				
		0.433x 19			
		8,22	m3	8,220	
				RAZEM	8,220
1.29	KNNR 4 1413-01 - analogia	Studnie rewizyjne średnicy 1200 mm wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną z włazem typu ciężkiego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.30	KNNR 4 1418-01	Studnie kanalizacyjne zgodnie z dokumentacją techniczną PP/PCW-U O800 z włazem żeliwnym typu ciężkiego.	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.31	KNR-W 2-25 0418-02	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
2		Rozbiórki - Kod CPV 45111200-0			
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 12 cm Krotność = 9	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
2.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - destruk	m3		
		18,84	m3	18,840	
				RAZEM	18,840
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		18,84	m3	18,840	
				RAZEM	18,840
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		18,84	m3	18,840	
				RAZEM	18,840
2.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
2.8	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. do 20 cm Krotność = 5	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
2.9	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		31,4	m3	31,400	
				RAZEM	31,400
2.10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		31,4	m3	31,400	
				RAZEM	31,400
2.11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do	m3		

		31,4	m3	31,400	
				RAZEM	31,400
2.12	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
3		Odtworzenie nawierzchni - Kod CPV 45233252-0			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.7	KNR 2-31 0311-01	Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.8	KNR 2-31 0311-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 7 cm Krotność = 3	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.11	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6 cm Krotność = 2	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.12	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.13	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 5 cm Krotność = 2	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim						
1		Kanalizacja sanitarna - KOD CPV 45111200-0				
1.1	KNR-W 2-25 0418-01	Ogrodzenie wykopu taśmą	m	320		
1.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt	36		
1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie studni	m3	194,10		
1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	194,10		
1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	83		
1.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	83		
1.7	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	68		
1.8	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.	120		
1.9	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie wpustów	m3	78,500		
1.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	39,25		
1.11	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - komory przecisku	m3	16,70		
1.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	16,70		
1.13	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	38		
1.14	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.	60		
1.15	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3	333,05		
1.16	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zsypania studni	m3	277,10		
1.17	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypania demontowanych wpustów	m3	55,95		
1.18	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	333,05		
1.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 1,00	m3	333,05		
1.20	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	17		
1.21	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	19		
1.22	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu,	m3	36,14		

		załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę				
1.23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3			
1.24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3			
1.25	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur betonem C20/25 zamulenie przykanaliki	m3			
1.26	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur betonem C20/25 zamulenie kanał	m3			
1.27	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni z piasku gr. 15 cm	m3			
1.28	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni z betonu C12/15 grubości 15 cm	m3			
1.29	KNNR 4 1413-01 - analogia	Studnie rewizyjne średnicy 1200 mm wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną z włazem typu ciężkiego	szt			
1.30	KNNR 4 1418-01	Studnie kanalizacyjne zgodnie z dokumentacją techniczną PP/ PCW-U O800 z włazem żeliwnym typu ciężkiego.	m			
1.31	KNR-W 2-25 0418-02	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m			
2		Rozbiórki - Kod CPV 45111200-0				
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m			
2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2			
2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 12 cm Krotność = 9	m2			
2.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - destruk	m3			
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3			
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3			
2.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2			
2.8	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. do 20 cm Krotność = 5	m2			
2.9	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3			
2.10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3			
2.11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3			
2.12	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2			

3		Odtworzenie nawierzchni - Kod CPV 45233252-0			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
3.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
3.7	KNR 2-31 0311-01	Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
3.8	KNR 2-31 0311-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 7 cm Krotność = 3	m2		
3.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
3.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
3.11	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6 cm Krotność = 2	m2		
3.12	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
3.13	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 5 cm Krotność = 2	m2		
3.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim			
1	Kanalizacja sanitarna - KOD CPV 45111200-0	1.1	1.31
2	Rozbiórki - Kod CPV 45111200-0	2.1	2.12
3	Odtworzenie nawierzchni - Kod CPV 45233252-0	3.1	3.14