

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MARIANOWO
Lokalizacja: MARIANOWO, GM. WRONKI, POW. SZAMOTULSKI

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

01-10-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	1	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,610	.....	.....
1	2	CEN 231-08-03-03-00 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 10 cm	m ²	40,000	.....	.....
1	3	CEN 231-08-16-01-00 Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	112,000	.....	.....
1	4	CEN 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu kop-ładowarką	m ³	48,800	.....	.....
1	5	CEN 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką do 5 km	m ³	48,000	.....	.....
1	6	CEN 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m ³	48,000	.....	.....
2		PODBUDOWY, ROBOTY ZIEMNE				
2	1	CEN 201-02-24-02-00 Wykop rowów koparkami podsięb 0,40 m ³ - odtworzenie rowu	m ³	320,000	.....	.....
2	2	KNR 231-14-02-05-00 Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm	m ²	1000,000	.....	.....
2	3	CEN 201-05-06-04-00 Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie mechan - odtworzenie rowu	m ²	1200,000	.....	.....
2	4	CEN N001-02-07-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg	m ³	420,000	.....	.....
2	5	CEN N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)	m ³	420,000	.....	.....
3		NAWIERZCHNIA DROGI				
3	1	CEN 231-20-06-02-00 Frezowanie profilujące nawierzchni asfaltowej śr. grub 2-4 cm	m ²	2500,000	.....	.....
3	2	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	75,000	.....	.....
3	3	CEN 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (do 5km)	m ³	75,000	.....	.....
3	4	KNR N006-10-05-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	2500,000	.....	.....
3	5	KNR 231-10-04-07-00 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	2500,000	.....	.....
3	6	CEN 231-03-10-01-00 Nawierzchnia z BA warstwa wiążąca/wyrównawcza AC16W grub 3cm	m ²	2500,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	7	CEN 231-03-10-02-00 Nawierzchnia z BA warstwa wiążąca/wyrównawcza AC16W - dodatek za 2 cm	m ²	2500,000	.....	.....
3	8	KNR 231-10-04-07-00 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	2500,000	.....	.....
3	9	CEN 231-03-10-05-00 Nawierzchnia BA warstwa ścieralna AC11S grub 3 cm	m ²	2500,000	.....	.....
3	10	CEN 231-03-10-06-00 Nawierzchnia z BA warstwa ścieralna AC11S dodatek za 2 cm	m ²	2500,000	.....	.....

4 POSZERZENIE NAWIERZCHNI

4	1	KNR 231-01-01-07-00 Koryta pod konstrukcje nawierzchni głęb 45 cm w gruncie kat 3/4	m ²	340,000	.....	.....
4	2	CEN N001-02-07-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg	m ³	153,000	.....	.....
4	3	CEN N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)	m ³	153,000	.....	.....
4	4	CEN 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	340,000	.....	.....
4	5	CEN 231-01-11-03-00 Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm	m ²	340,000	.....	.....
4	6	CEN 231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm	m ²	340,000	.....	.....
4	7	CEN 231-01-14-08-00 Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm	m ²	340,000	.....	.....
4	8	KNR 231-10-04-07-00 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	340,000	.....	.....
4	9	CEN 231-01-10-01-00 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - gr 4	m ²	340,000	.....	.....
4	10	CEN 231-01-10-02-00 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - dodatek za każdy 2 cm	m ²	340,000	.....	.....

5 ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO

5	1	KNR 231-01-01-07-00 Koryta pod zjazdy indywidualne na całej szerokości głęb 35 cm w gruncie kat 3/4	m ²	265,000	.....	.....
5	2	CEN N001-02-07-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg	m ³	92,750	.....	.....
5	3	CEN N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)	m ³	92,750	.....	.....
5	4	CEN 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	265,000	.....	.....
5	5	CEN 231-01-11-03-00 Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm	m ²	265,000	.....	.....
5	6	CEN 231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm	m ²	265,000	.....	.....
5	7	CEN 231-01-14-08-00 Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm	m ²	265,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	8	KNR 231-10-04-07-00 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	265,000	.....	.....
5	9	CEN 231-03-10-01-00 Nawierzchnia z BA AC16W w/wiązaca grub 3cm	m ²	265,000	.....	.....
5	10	CEN 231-03-10-02-00 Nawierzchnia z BA AC16W w/wiązaca - dodatek za 2 cm	m ²	265,000	.....	.....
5	11	KNNR N006-10-05-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	265,000	.....	.....
5	12	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	265,000	.....	.....
5	13	CEN 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m ²	265,000	.....	.....
6	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ					
6	1	KNR 231-01-01-07-00 Koryta pod zjazdy indywidualne na czalej szerokości głęb 35 cm w gruncie kat 3/4	m ²	435,000	.....	.....
6	2	CEN N001-02-07-02-00 Roboty ziemne z hald koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg	m ³	152,250	.....	.....
6	3	CEN N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)	m ³	152,250	.....	.....
6	4	CEN 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	435,000	.....	.....
6	5	CEN 231-01-11-03-00 Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm	m ²	435,000	.....	.....
6	6	CEN 231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm	m ²	435,000	.....	.....
6	7	CEN 231-01-14-08-00 Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm	m ²	435,000	.....	.....
6	8	CEN 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	435,000	.....	.....
6	10	CEN 231-05-11-03-00 Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45,000	.....	.....
7	PRZEPUSTY					
7	1	KNNR N001-02-09-06-00 Wykopy koparką przedsiębierną - przepusty	m ³	193,600	.....	.....
7	2	CEN 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijaki mechan	m ³	193,000	.....	.....
7	3	CEN 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	176,000	.....	.....
7	4	CEN 006-06-02-05-00 Przepust pod zjazdami - ława zwirowa	m ³	21,120	.....	.....
7	5	CEN 006-06-04-01-00 Przepust z rur ø 40 cm	metr	176,000	.....	.....
7	6	Kalkulacja własna Oczyszczenie i udrożnienie istniejącego przepustu fi 600 wraz z umocnieniem wlotu i wylotu narzutem kamiennym o	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	7	Kalkulacja własna Wylot betonowy prefabrykowany - scianka czołowa skośna wg dokumentacji	szt	36,000	.....	.....
8	ELEMENTY BETONOWE					
8	1	CEN 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy najzadwy 15x22 cm podsypka cement-piask	metr	170,000	.....	.....
8	2	CEN 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m³	6,750	.....	.....
8	3	CEN 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka cement-piask spoiny zapr	metr	275,000	.....	.....
8	4	CEN 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m³	16,500	.....	.....
8	5	CEN 231-06-06-03-00 Ścieki z elementów betonowych grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	45,000	.....	.....
8	6	CEN 231-04-02-04-00 Ława pod ściek betonowa z oporem C12/15	m³	3,150	.....	.....
9	ORGANIAZACJA RUCHU					
9	1	CEN 231-07-04-01-00 Bariera ochronna stalowa N2W3	metr	36,000	.....	.....
9	2	CEN 231-07-03-04-00 Przymocowanie drogowskazu o powierzchni do 0,3 m²	szt	15,000	.....	.....
9	3	CEN 231-07-02-01-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	15,000	.....	.....
9	4	CEN 231-07-06-01-00 Małowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych ręcznie	m²	3,500	.....	.....
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
10	1	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 - pobocza (droga)	m²	1000,000	.....	.....
10	2	CEN 231-01-14-07-00 Warstwa kruszywa łamanego grub 15 cm - pobocza (droga)	m²	1000,000	.....	.....
10	3	KNKB 001-04-15-01-00 Humusowanie z obsianiem grub humusu 10cm	m²	800,000	.....	.....
10	4	Kalkulacja własna Demontaż barier ochronnych	metr	10,000	.....	.....
10	5	CEN 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 - pobocza (zjazd)	m²	275,000	.....	.....
10	6	CEN 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm - pobocza (zjazd)	m²	275,000	.....	.....
10	7	Kalkulacja własna Umocnienie poboczy i skarp kostką granitową 12/12 na podbudowie z chudego betonu C8/10 gr 15cm	m²	75,000	.....	.....
10	8	Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MARIANOWO
Lokalizacja: MARIANOWO, GM. WRONKI, POW. SZAMOTULSKI

Zamawiający:

PRZEDMIAR			Strona 1		01-10-2023	
					SYKAL-NET	
DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J		J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	1	KNR	201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,610
1	2	CEN	231-08-03-03-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 10 cm	m²	40,000
1	3	CEN	231-08-16-01-00	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	112,000
1	4	CEN	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu kop-ładowarką	m³	48,800
	Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 0,1*40+112*0,4			48,800
1	5	CEN	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką do 5 km	m³	48,000
1	6	CEN	404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m³	48,000
2	PODBUDOWY, ROBOTY ZIEMNE					
2	1	CEN	201-02-24-02-00	Wykop rowów koparkami podsięb 0,40 m³ - odtworzenie rowu	m³	320,000
2	2	KNR	231-14-02-05-00	Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm	m²	1000,000
2	3	CEN	201-05-06-04-00	Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie mechan - odtworzenie rowu	m²	1200,000
2	4	CEN	N001-02-07-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg	m³	420,000
	Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 320+100			420,000
2	5	CEN	N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)	m³	420,000
3	NAWIERZCHNIA DROGI					
3	1	CEN	231-20-06-02-00	Frezowanie profilujące nawierzchni asfaltowej śr. grub 2-4 cm	m²	2500,000
3	2	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	75,000
	Lp 2	Nazwa Poziom 2	Obliczenie ilości 2500*0,03			75,000
3	3	CEN	404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (do 5km)	m³	75,000
3	4	KNNR	N006-10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	2500,000
3	5	KNR	231-10-04-07-00	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m²	2500,000
3	6	CEN	231-03-10-01-00	Nawierzchnia z BA warstwa wiążaca/wyrównawcza AC16W grub 3cm	m²	2500,000
3	7	CEN	231-03-10-02-00	Nawierzchnia z BA warstwa wiążaca/wyrównawcza AC16W - dodatek za 2 cm	m²	2500,000
3	8	KNR	231-10-04-07-00	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem	m²	2500,000
3	9	CEN	231-03-10-05-00	Nawierzchnia BA warstwa ścieralna AC11S grub 3 cm	m²	2500,000
3	10	CEN	231-03-10-06-00	Nawierzchnia z BA warstwa ścieralna AC11S dodatek za 2 cm	m²	2500,000
4	POSZERZENIE NAWIERZCHNI					
4	1	KNR	231-01-01-07-00	Koryta pod konstrukcje nawierzchni głęb 45 cm w gruncie kat 3/4	m²	340,000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		ILOŚĆ	
4	2	CEN	N001-02-07-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg		m³		153,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Poziom 1	340*0,45				153,000	
4	3	CEN	N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)		m³		153,000	
4	4	CEN	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4		m²		340,000	
4	5	CEN	231-01-11-03-00	Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm		m²		340,000	
4	6	CEN	231-01-14-05-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm		m²		340,000	
4	7	CEN	231-01-14-08-00	Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm		m²		340,000	
4	8	KNR	231-10-04-07-00	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem		m²		340,000	
4	9	CEN	231-01-10-01-00	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - gr 4		m²		340,000	
4	10	CEN	231-01-10-02-00	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - dodatek za każdy 2 cm		m²		340,000	
5	ZJAZDY Z BETONU ASFALTOWEGO								
5	1	KNR	231-01-01-07-00	Koryta pod zjazdy indywidualne na czalej szerokości głęb 35 cm w gruncie kat 3/4		m²		265,000	
5	2	CEN	N001-02-07-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg		m³		92,750	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Poziom 1	265*0,35				92,750	
5	3	CEN	N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)		m³		92,750	
5	4	CEN	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4		m²		265,000	
5	5	CEN	231-01-11-03-00	Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm		m²		265,000	
5	6	CEN	231-01-14-05-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm		m²		265,000	
5	7	CEN	231-01-14-08-00	Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm		m²		265,000	
5	8	KNR	231-10-04-07-00	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem		m²		265,000	
5	9	CEN	231-03-10-01-00	Nawierzchnia z BA AC16W w/wiązaca grub 3cm		m²		265,000	
5	10	CEN	231-03-10-02-00	Nawierzchnia z BA AC16W w/wiązaca - dodatek za 2 cm		m²		265,000	
5	11	KNNR	N006-10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej		m²		265,000	
5	12	KNR	231-03-10-05-00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm		m²		265,000	
5	13	CEN	231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm		m²		265,000	
6	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ								
6	1	KNR	231-01-01-07-00	Koryta pod zjazdy indywidualne na czalej szerokości głęb 35 cm w gruncie kat 3/4		m²		435,000	
6	2	CEN	N001-02-07-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg		m³		152,250	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Obl	435*0,35				152,250	
6	3	CEN	N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych (5km)		m³		152,250	
6	4	CEN	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4		m²		435,000	
6	5	CEN	231-01-11-03-00	Podbudowa - mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15 cm		m²		435,000	
6	6	CEN	231-01-14-05-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab mech. grub 15 cm		m²		435,000	
6	7	CEN	231-01-14-08-00	Warstwa gpodbudowy z kruszywa łamanego stab mech. dodatek za 10 cm		m²		435,000	
6	8	CEN	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²		435,000	
6	10	CEN	231-05-11-03-00	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²		45,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SKALNIEJ IŁOŚĆ
7 PRZEPUSTY						
7	1	KNNR	N001-02-09-06-00	Wykopy koparką przedsiębiorcą - przepusty	m³	193,600
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 1*1,1*176		193,600
7	2	CEN	201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijaki mechan	m³	193,000
7	3	CEN	231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	176,000
7	4	CEN	006-06-02-05-00	Przepust pod zjazdami - ława żwirowa	m³	21,120
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 176*0,2*0,6		21,120
7	5	CEN	006-06-04-01-00	Przepust z rur ø 40 cm	metr	176,000
7	6	Kalkulacja własna		Oczyszczenie i udrożnienie istniejącego przepustu fi 600 wraz z umocnieniem wlotu i wylotu narzutem kamiennym o	szt	1,000
7	7	Kalkulacja własna		Wylot betonowy prefabrykowany - ścianka czołowa skośna wg dokumentacji	szt	36,000
8 ELEMENTY BETONOWE						
8	1	CEN	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy najzadowy 15x22 cm podsypka cement-piask	metr	170,000
8	2	CEN	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m³	6,750
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 75*0,09		6,750
8	3	CEN	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka cement-piask spoiny zapr	metr	275,000
8	4	CEN	231-04-02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m³	16,500
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 275*0,06		16,500
8	5	CEN	231-06-06-03-00	Ścieki z elementów betonowych grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	45,000
8	6	CEN	231-04-02-04-00	Ława pod ściek betonowa z oporem C12/15	m³	3,150
		Lp 1	Nazwa Obl	Obliczenie ilości 45*0,07		3,150
9 ORGANIAZACJA RUCHU						
9	1	CEN	231-07-04-01-00	Bariera ochronna stalowa N2W3	metr	36,000
9	2	CEN	231-07-03-04-00	Przymocowanie drogowaskazu o powierzchni do 0,3 m²	szt	15,000
9	3	CEN	231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	15,000
9	4	CEN	231-07-06-01-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych ręcznie	m²	3,500
10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
10	1	KNR	231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 - pobocza (droga)	m²	1000,000
		Lp 1	Nazwa Poziom 1	Obliczenie ilości 700*1*2		1400,000
10	2	CEN	231-01-14-07-00	Warstwa kruszywa łamanego grub 15 cm - pobocza (droga)	m²	1000,000
10	3	KNKB	001-04-15-01-00	Humusowanie z obsianiem grub humusu 10cm	m²	800,000
10	4	Kalkulacja własna		Demontaż barierek ochronnych	metr	10,000
10	5	CEN	231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 - pobocza (zjazd)	m²	275,000
10	6	CEN	231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm - pobocza (zjazd)	m²	275,000
10	7	Kalkulacja własna		Umocnienie poboczy i skarp kostką granitową 12/12 na podbudowie z chudego betonu C8/10 gr 15cm	m²	75,000
10	8	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000