

KOSZTORYS OFERTOWY 019-00-000

Nazwa robót: PRZEBUDOWA ULICY PÓŁWIEJSKIEJ W POBIEDZISKACH NA
ODCINKU OD ULICY KLASZTORNEJ DO MIEJSCOWOŚCI
POLSKA WIEŚ
Lokalizacja: GMINA POBIEDZISKA, MIEJSCOWOŚĆ POBIEDZISKA
ULICA PÓŁWIEJSKA

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 019-00-000

Nazwa robót: PRZEBUDOWA ULICY PÓLWIEJSKIEJ W POBIEDZISKACH NA
ODCINKU OD ULICY KLASZTORNEJ DO MIEJSCOWOŚCI
POLSKA WIEŚ
Lokalizacja: GMINA POBIEDZISKA, MIEJSCOWOŚĆ POBIEDZISKA
ULICA PÓLWIEJSKA

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 019-00-000

Strona 1

25-04-2018
SYKAL-003279

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE W CELU WYKONANIA POSZERZENIA JEZDNI, BUDOWY CHODNIKA, ODWODNIENIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z DOJŚCIAMI DO POSESJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	BUDOWA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	BUDOWA POBOCZY UTWARDZONYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	BUDOWA POSZERZENIA JEZDNI ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	KORETKA PROFILU POPRZECZNEGO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI W CELU DOWIĄZANIA SIĘ DO POSZERZENIA JEZDNI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	OBRAMOWANIA JEZDNI, ZJAZDÓW, CHODNIKA, POBOCZA UTWARDZONEGO Z KOSTKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	PRZEDŁUŻENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	OZNAKOWANIE PIONOWE, OZNAKOWANIE POZIOME ORAZ ELEMENTY BRD - BARIERA DROGOWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	ROBOTY POZOSTAŁE ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY 019-00-000

Nazwa robót: PRZEBUDOWA ULICY PÓLWIEJSKIEJ W POBIEDZISKACH NA
ODCINKU OD ULICY KLASZTORNEJ DO MIEJSCOWOŚCI
POLSKA WIEŚ
Lokalizacja: GMINA POBIEDZISKA, MIEJSCOWOŚĆ POBIEDZISKA
ULICA PÓLWIEJSKA

Zamawiający:

KOSZTORYS 019-00-000

Strona 1

25-04-2018

SYKAL-003279

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	1	N006-08-03-07-00 Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść do furtek z kostki betonowej, płyt chodnikowych i itp.	m ²	60,000	.....	.....
1	2	KNNR N006-08-03-07-00 Ręczne rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej wraz z zabezpieczeniem kostki w celu wykonania korekty wysokościowej miejsc postojowych	m ²	200,000	.....	.....
1	3	KNR 231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²	200,000	.....	.....
1	4	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	5,820	.....	.....
1	5	KNR 231-08-13-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	97,000	.....	.....
1	6	CEN 000-00-00-00-00 KALK. WŁASNA Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z załadunkiem ścinki na samochody i odwozem do 1 km, głębokość frezowania od 2 cm do 8 cm	m ²	1550,000	.....	.....
1	7	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	66,905	.....	.....
1	8	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	66,905	.....	.....
1	9	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką KOLEJNYCH 5 KM	m ³	66,905	.....	.....
2		ROBOTY ZIEMNE W CELU WYKONANIA POSZERZENIA JEZDNI, BUDOWY CHODNIKA, ODWODNIENIA				
2	1	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 włącznie ze zdjęciem warstwy humusu śr. grubości 0,15 m z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 - razem 5 km wraz z utylizacją	m ³	928,100	.....	.....
2	2	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - dalsze 4 km	m ³	928,100	.....	.....
2	3	KNR 201-02-35-02-10 Formowanie nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem wraz z zakupem i dostarczeniem piasku średniego	m ³	268,460	.....	.....
2	4	KNR 201-02-33-05-00 Plantowanie terenu po wykonanych robotach ziemnych grunt kat 3	m ²	3283,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z DOJŚCIAMI DO POSESJI				
3	1	KNR N006-01-02-02-00 Koryto gleb. 19 cm pod chodnik w gruncie kategorii 2/4	m ²	929,200	.....	.....
3	2	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	929,200	.....	.....
3	3	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 8 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	929,200	.....	.....
3	4	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	929,200	.....	.....
4		BUDOWA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI				
4	1	KNR 231-01-01-01-00 Koryto gleb. 34 cm pod zjazdy w gruncie kat 1/4	m ²	715,800	.....	.....
4	2	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	715,800	.....	.....
4	3	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 23 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	715,800	.....	.....
4	4	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej, szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	715,800	.....	.....
5		BUDOWA POBOCZY UTWARDZONYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
5	1	KNR 231-01-01-01-00 Koryto gleb. 34 cm pod zjazdy w gruncie kat 1/4	m ²	49,000	.....	.....
5	2	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	49,000	.....	.....
5	3	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 23 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	49,000	.....	.....
5	4	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	49,000	.....	.....
6		BUDOWA POSZERZENIA JEZDNI				
6	1	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	883,000	.....	.....
6	2	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 1,5MPa	m ²	883,000	.....	.....
6	3	KNR 231-01-14-05-00 Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm grub 20 cm	m ²	883,000	.....	.....
6	4	CEN 000-00-00-00-00 Siatka wzmacniająca /antyspekaniowa/ szerokości 1 m o wytrzymałości na rozciąganie geokompozytu 100 kN/m	metr	1488,260	.....	.....
6	5	KNR 231-10-04-07-00 Skroplenie nawierzchni asfaltem między warstwami x 3	m ²	2649,000	.....	.....
6	6	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia gryscowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 7 cm jako warstwa podbudowy bitumicznej - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	883,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	7	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	883,000	.....	.....
6	8	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 4 cm - beton asfaltowy 0/8 mm /SMA8/	m ²	883,000	.....	.....
7 KORETKA PROFILU POPRZECZNEGO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI W CELU DOWIĄZANIA SIĘ DO POSZERZENIA JEZDNI						
7	1	KNR 231-10-04-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	3205,000	.....	.....
7	2	KNR 231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem między warstwami x 3	m ²	9615,000	.....	.....
7	3	KNR 231-01-08-02-00 Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	Mg	407,100	.....	.....
7	4	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm- beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	3205,000	.....	.....
7	5	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 4 cm- beton asfaltowy 0/8 mm /SMA8/	m ²	3205,000	.....	.....
8 OBRAMOWANIA JEZDNI, ZJAZDÓW, CHODNIKA, POBOCZA UTWARDZONEGO Z KOSTKI						
8	1	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik, oporniki, obrzeża - betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	100,813	.....	.....
8	2	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wystający 12 cm) jako obramowanie nawierzchni	metr	419,000	.....	.....
8	3	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wystający 2cm) na zjazdach, przejściach dla pieszych, poboże utwardzone	metr	80,000	.....	.....
8	4	KNR 231-04-03-05-00 Opornik betonowy 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako obramowanie zjazdów na samodzielnych odcinkach	metr	1224,000	.....	.....
8	5	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako obramowanie chodników i dojść do furtek	metr	588,000	.....	.....
9 PRZEDŁUŻENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU						
9	1	KNR 231-08-16-04-00 Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m ³	2,592	.....	.....
9	2	KNR 231-06-05-01-00 Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa lub z pospółki pod rurę betonową	m ³	0,625	.....	.....
9	3	KNR 231-06-05-08-00 Przepust rurowy z rur betonowych o 600 długości do 15 m	metr	2,650	.....	.....
9	5	KNR 231-06-05-02-00 Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z betonu C 15/20 pod element prefabrykowany - ściankę oporową przepustu rurowego	m ³	0,368	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	6	KNR 231-06-05-05-00 Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 600. ANALOGIA budowa ścianek oporowych przepustu rurowego z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych wg PN-EN 1916:2005	szt	2,000	.....	.....
9	7	KNR 231-06-05-02-00 Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa. ANALOGIA ława betonowa z betonu C 15/20 pod ściankowe zakończenie przepustu z bloczków betonowych	m³	0,350	.....	.....
9	8	KNR 401-03-01-01-00 Podmurowanie ścian fundamentowych w gotowym wykopie. ANALOGIA nadbudowanie ściankowego zakończenia przepustu z bloczków betonowych 12x24x38 do wysokości pobocza	m³	1,925	.....	.....
9	9	KNR 231-14-04-02-00 Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr	8,000	.....	.....
9	10	KNR 231-14-03-03-00 Oczyszczenie rowu z namułu grub do 30 cm	metr	10,000	.....	.....

10 BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

10	1	KNR 231-04-02-01-00 Ława pod krawężnik z pospółki. ANALOGIA ława pod ściek betonowy z pospółki/żwiru	m³	7,050	.....	.....
10	2	KNR 231-06-06-03-00 Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	94,000	.....	.....
10	3	KNR 231-03-15-05-00 Wypełnienie szczelin 2 cm asfaltem między szyną a nawierzchnia ANALOGIA wypełnienie szczeliny między ściekiem a nawierzchnia bitumiczną masą zalewową	metr	94,000	.....	.....
10	4	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km, wykop pod studzienkę ściekową	m³	1,280	.....	.....
10	5	WKNR W218-05-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu. ANALOGIA nadbudowanie na istniejącym kanale kanalizacji deszczowej studzienki ściekowej głębokości do 2,00m	szt	1,000	.....	.....

11 OZNAKOWANIE PIONOWE, OZNAKOWANIE POZIOME ORAZ ELEMENTY BRD - BARIERA DROGOWA

11	1	KNR 231-07-02-02-00 Słupki do znaku drogowego z rur stalowych fi 60	szt	14,000	.....	.....
11	2	KNR 231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	8,000	.....	.....
11	3	KNR 231-07-03-05-00 Przymocowanie drogowaskazu o powierzchni ponad 0,3 m²	szt	4,000	.....	.....
11	7	KNR 231-07-06-03-00 Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych i przejścia dla pieszych	m²	14,180	.....	.....
11	8	KNR 231-07-02-02-00 Analogia. Bariera U-12a typ ciężki z rur stalowych ø 60,3 mm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15	szt	86,000	.....	.....

12 ROBOTY POZOSTALE

12	10	ANALIZA WŁASNA Wymiana hydrantu nadziemnego DN 80 na podziemny DN 80 wraz z robotami towarzyszącymi	szt	1,000
----	----	--	-----	-------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	20	ANALIZA WŁASNA Badania zagęszczenia, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, organizacja tymczasowa ruchu, opracowanie dokumentacji powykonawczej	kmpł	1,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 019-00-000

PRZEDMIAR ROBÓT 019-00-000

Nazwa robót: PRZEBUDOWA ULICY PÓŁWIEJSKIEJ W POBIEDZISKACH NA
ODCINKU OD ULICY KLASZTORNEJ DO MIEJSCOWOŚCI
POLSKA WIEŚ
Lokalizacja: GMINA POBIEDZISKA, MIEJSCOWOŚĆ POBIEDZISKA
ULICA PÓŁWIEJSKA

Zamawiający:

PRZEDMIAR 019-00-000

Strona 1

25-04-2018

SYKAL-003279

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	1	N006-08-03-07-00	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść do furtek z kostki betonowej, płyt chodnikowych i itp.	m ²	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórki	60		60,000
1	2	KNNR N006-08-03-07-00	Ręczne rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej wraz z zabezpieczeniem kostki w celu wykonania korekty wysokościowej miejsc postojowych	m ²	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórki	200		200,000
1	3	KNR 231-08-02-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórka	200		200,000
1	4	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	5,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława betonowa	0,06*97		5,820
1	5	KNR 231-08-13-01-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	97,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik betonowy 15x30	97		97,000
1	6	CEN 000-00-00-00-00	KALK. WŁASNA Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z załadunkiem ścinki na samochody i odwozem do 1 km, głębokość frezowania od 2 cm do 8 cm	m ²	1550,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1550		1550,000
1	7	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	66,905
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnie zjazdów, dojści do furtek	60*0,10		6,000
	2	Płytki betonowe	768*0,04		30,720
	3	Podbudowa betonowa	0,1*200		20,000
	4	Ława betonowa	97*0,06		5,820
	5	Krawężnik betonowy	0,3*0,15*97		4,365
1	8	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	66,905
1	9	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką KOLEJNYCH 5 KM	m ³	66,905
2 ROBOTY ZIEMNE W CELU WYKONANIA POSZERZENIA JEZDNI, BUDOWY CHODNIKA, ODWODNIENIA					
2	1	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 włącznie ze zdjęciem warstwy humusu śr. grubości 0,15 m z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 - razem 5 km wraz z utylizacją	m ³	928,100
2	2	KNR 201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - dalsze 4 km	m ³	928,100
2	3	KNR 201-02-35-02-10	Formowanie nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem wraz z zakupem i dostarczeniem piasku średniego	m ³	268,460
2	4	KNR 201-02-33-05-00	Plantowanie terenu po wykonanych robotach ziemnych grunt kat 3	m ²	3283,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3 BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z DOJŚCIAMI DO POSESJI					
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Poszerzenie jezdni		883
		2	Chodnik i zjazdy		1645
		3	Pobocza umocnione		755
3	1	KNNR N006-01-02-02-00	Koryto gleb. 19 cm pod chodnik w gruncie kategorii 2/4	m ²	929,200
3	2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	929,200
3	3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 8 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	929,200
3	4	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	929,200
4 BUDOWA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI					
4	1	KNR 231-01-01-01-00	Koryto gleb. 34 cm pod zjazdy w gruncie kat 1/4	m ²	715,800
4	2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	715,800
4	3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 23 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	715,800
4	4	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej, szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	715,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kostka betonowa kolor grafitowy		188,60
		2	Kostka betonowa kolor szary		527,20
5 BUDOWA POBOCZY UTWARDZONYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
5	1	KNR 231-01-01-01-00	Koryto gleb. 34 cm pod zjazdy w gruncie kat 1/4	m ²	49,000
5	2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	49,000
5	3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 23 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 2,5MPa	m ²	49,000
5	4	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	49,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Kostka betonowa kolor szary		49
6 BUDOWA POSZERZENIA JEZDNI					
6	1	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	883,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			883
6	2	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm - stabilizacja z wytwórni Rm= 1,5MPa	m ²	883,000
6	3	KNR 231-01-14-05-00	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm grub 20 cm	m ²	883,000
6	4	CEN 000-00-00-00-00	Siatka wzmacniająca /antyspekaniowa/ szerokości 1 m o wytrzymałości na rozciąganie geokompozytu 100 kN/m	metr	1488,260
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Siatka antyspekaniowa SL		744,13
		2	Siatka antyspekaniowa SP		744,13
6	5	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem między warstwami x 3	m ²	2649,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			883*3
6	6	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 7 cm jako warstwa podbudowy bitumicznej - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	883,000
6	7	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	883,000
6	8	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna grub 4 cm - beton asfaltowy 0/8 mm /SMA8/	m ²	883,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7 KORETKA PROFILU POPRZECZNEGO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI W CELU DOWIĄZANIA SIĘ DO POSZERZENIA JEZDNI					
7	1	KNR 231-10-04-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	3205,000
7	2	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem między warstwami x 3	m ²	9615,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3205*3		9615,000
7	3	KNR 231-01-08-02-00	Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	Mg	407,100
7	4	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm- beton asfaltowy 0/16mm /AC16W/	m ²	3205,000
7	5	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 4 cm- beton asfaltowy 0/8 mm /SMA8/	m ²	3205,000
8 OBRAMOWANIA JEZDNI, ZJAZDÓW, CHODNIKA, POBOCZA UTWARDZONEGO Z KOSTKI					
8	1	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik, oporniki, obrzeża - betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	100,813
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężniki 15x30	0,049*393		19,257
	2	Krawężniki 15x30	0,068*26		1,768
	3	Krawężniki 15x22	0,048*80		3,840
	4	Opornik 10x25	0,051*1224		62,424
	5	Obrzeże 8*20	0,023*588		13,524
8	2	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wystający 12 cm) jako obramowanie nawierzchni	metr	419,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		393+26		419,000
8	3	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej(wystający 2cm) na zjazdach, przejściach dla pieszych, pobocze utwardzone	metr	80,000
8	4	KNR 231-04-03-05-00	Opornik betonowy 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako obramowanie zjazdów na samodzielnych odcinkach	metr	1224,000
8	5	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako obramowanie chodników i dojść do furtek	metr	588,000
9 PRZEDŁUŻENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU					
9	1	KNR 231-08-16-04-00	Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m ³	2,592
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(5,4*0,24)*2		2,592
9	2	KNR 231-06-05-01-00	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa lub z pospółki pod rurę betonową	m ³	0,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,5*0,25		0,625
9	3	KNR 231-06-05-08-00	Przepust rurowy z rur betonowych ø 600 długości do 15 m	metr	2,650
9	5	KNR 231-06-05-02-00	Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z betonu C 15/20 pod element prefabrykowany - ściankę oporową przepustu rurowego	m ³	0,368
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,35*0,7*0,75)*2		0,368
9	6	KNR 231-06-05-05-00	Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 600. ANALOGIA budowa ścianek oporowych przepustu rurowego z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych wg PN-EN 1916:2005	szt	2,000
9	7	KNR 231-06-05-02-00	Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa. ANALOGIA ława betonowa z betonu C 15/20 pod ściankowe zakończenie przepustu z bloczków betonowych	m ³	0,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,35*0,25*4		0,350
9	8	KNR 401-03-01-01-00	Podmurowanie ścian fundamentowych w gotowym wykopie. ANALOGIA nadbudowanie ściankowego zakończenia przepustu z bloczków betonowych 12x24x38 do wysokości pobocza	m ³	1,925

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,85*0,25*2
					1,925
9	9	KNR 231-14-04-02-00	Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr	8,000
9	10	KNR 231-14-03-03-00	Oczyszczenie rowu z namułu grub do 30 cm	metr	10,000
10 BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
10	1	KNR 231-04-02-01-00	Ława pod krawężnik z pospółki. ANALOGIA ława pod ściek betonowy z pospółki/żwiru	m³	7,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława		<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,15*94
					7,050
10	2	KNR 231-06-06-03-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	94,000
10	3	KNR 231-03-15-05-00	Wypełnienie szczelin 2 cm asfaltem między szyną a nawierzchnia ANALOGIA wypełnienie szczeliny między ściekiem a nawierzchnia bitumiczną masą zalewową	metr	94,000
10	4	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km, wykop pod studzienkę ściekową	m³	1,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,8*2,00
					1,280
10	5	WKNR W218-05-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu. ANALOGIA nadbudowanie na istniejącym kanale kanalizacji deszczowej studzienki ściekowej głębokości do 2,00m	szt	1,000
11 OZNAKOWANIE PIONOWE, OZNAKOWANIE POZIOME ORAZ ELEMENTY BRD - BARIERA DROGOWA					
11	1	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych fi 60	szt	14,000
11	2	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	8,000
11	3	KNR 231-07-03-05-00	Przymocowanie drogowaskazu o powierzchni ponad 0,3 m²	szt	4,000
11	7	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych i przejścia dla pieszych	m²	14,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,92+10+2,26
					14,180
11	8	KNR 231-07-02-02-00	Analogia. Bariera U-12a typ ciężki z rur stalowych ø 60,3 mm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15	szt	86,000
12 ROBOTY POZOSTALE					
12	10	ANALIZA WŁASNA	Wymiana hydrantu nadziemnego DN 80 na podziemny DN 80 wraz z robotami towarzyszącymi	szt	1,000
12	20	ANALIZA WŁASNA	Badania zagęszczenia, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, organizacja tymczasowa ruchu, opracowanie dokumentacji powykonawczej	kmpl	1,000