

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ CENTRUM KRASIEJOWA**

Lokalizacja: **ADRES INWESTYCJI: KRASIEJÓW**  
nazwa jednostka ewidencyjnej: 0079 Krasiejów  
numer obrębu ewidencyjnego : 160908\_5 Ozimek  
428/107; 555/31 działka dr. powiatowa  
1010/107 ; 1009/107 – dz. dr. wewnętrzna

Zamawiający: **Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b 46-040 OZIMEK**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**  
**45-409 Opole, ul.Jesionowa 15/8**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi wewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci odwodnienia drogi. Przebudowa odcinka drogi odbywać się będzie na długości 251.50mb.

W ramach zadania planowana jest przebudowa, wzmocnienie konstrukcji drogi docelowo o nawierzchni z kostki betonowej szer. 4.50m. Przebudowa drogi ma za zadanie poprawę stanu technicznego, użytkowego oraz wizualnego poprzez zagospodarowanie pasa drogowego centrum miejscowości Krasiejów.

#### Konstrukcja jezdni

- nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm (kostka kolor grafit gładki)
- górna w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki z kamienia łamanego 0-31.5mm gr.20cm
- w-wa ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym  $R_m = 5\text{MPa}$  gr.20cm (mieszanka / stabilizacja z dowozu o  $R_m=5\text{MPa}$ ).

#### Konstrukcja miejsc postojowych / utwardzonego pobocza strona lewa

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm (kostka z linii kostek szlachetnych kolorystyka - barwy jesieni)
- rodzaj ustalić z inwestorem zadania (ściek wzdłuż miejsc postojowych wykonać z kostki gr. 6cm kolor sachara lub równoważny)
- górna w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki z kamienia łamanego 0-31.5mm gr.20cm
  - w-wa ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym  $R_m = 5\text{MPa}$  gr.20cm (mieszanka / stabilizacja z dowozu o  $R_m=5\text{MPa}$

#### Konstrukcja utwardzonego pobocza – strona prawa

- nawierzchnia z kostki betonowej płukanej gr.8cm – kolor jasny szary płukany
- górna w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki z kamienia łamanego 0-31.5mm gr.20cm
- w-wa ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym  $R_m = 5\text{MPa}$  gr.20cm (mieszanka / stabilizacja z dowozu o  $R_m=5\text{MPa}$

### 2. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR.W przedmiarze KNR-y służą jako informacje pomocniczą dla Wykonawców do wykorzystania na zasadzie dobrowolności przy opracowaniu kosztorysu ofertowego.

Wykonawca obliczając cenę oferty może korzystać dla ustalenia cen jednostkowych wymaganych w kosztorysie opracowanym metodą kalkulacji uproszczonej, z dowolnych podstaw, w tym z Katalogów Nakładów Rzeczowych, jeśli uzna je za odpowiednie.

3.Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu oraz pomiarów w terenie

4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupów wg średnich cen materiałów bazy cen e- bistyp

6 Ceny sprzętu wg informacji bazy cen e- bistyp

7. Przyjęto odwóz urobku do 10,0km

8. Ceny materiałów zawierają koszt zakupu oraz transport na plac budowy.

9. Cene ryczałtowa oraz kalkulacja własna została opracowana na podstawie średnich cen robót budowlanych wg.serwisu sekocenbud oraz na podstawie danych rynkowych

10. Nazwy producentów należy traktować jako przykład. Wykonawca może użyć wyrobów lub materiałów o parametrach nie niższych niż podane

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ CENTRUM KRASIEJOWA</b>			
1	Grupa	<b>KOSZTORYS KWALIFIKOWALNY</b>			
1.1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu	szt	1,00	
1.1.1.2	KNR 201/119/3	Kompleksowa obsługa geodezyjna budowy. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, rzędnych wysokościowych; granic pasa drogowego, krawędzi jezdni, pobocza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2515		0,251500	
		RAZEM:		0,251500	km
1.1.1.3	KNR 201/119/3	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25		0,250000	
		RAZEM:		0,250000	km
1.2	Grupa	<b>ROZBIÓRKI</b>			
1.2.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.2.1.1	KNR 404/201/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istn.studnia murowana z kamiania 1,20{m2}*1,50		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	m3
1.2.1.2	AT 3/101/2	STWiOR: D-01.02.04 Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:		270,000000	m
1.2.1.3	KNNR 6/806/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników/oporników betonowych/ wraz z ławą betonową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		420		420,000000	
		RAZEM:		420,000000	m
1.2.1.4	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30`cm wraz z ławą betonową- rozebranie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+12+15+10+5		52,000000	
		RAZEM:		52,000000	m
1.2.1.5	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni kostki betonowej / kostka do przełożenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdu istn. 10+15+10+20		55,000000	
		RAZEM:		55,000000	m2
1.2.1.6	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8`cm/ kostka kamienna do przełożenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wjazdu istn.przełożenie 20		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	m2
1.2.1.7	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni kostki betonowej,kamiennej, płytek betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdu istn. 5+7+3+2+4+2+10+6+5+5+25+10+5+40		129,000000	
		RAZEM:		129,000000	m2
1.2.1.8	KNNR 6/802/5	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15`cm, ręcznie / docelowo 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdu istn 20+14+5+10+5		54,000000	
		RAZEM:		54,000000	m2
				54,00	0,66

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.1.9	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: zjazdu istn/utwardzone 20+10+30 pobocze/zjazdy 60,000000 RAZEM: 60,000000	m2	60,00	
1.2.1.10	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: słudnia murowana 1.80 1,800000 krawężnik 420.00*0,3*0,15 18,900000 obrzeża bet 52.00*0,3*0,08 1,248000 kostka rozbiórka 129.00*0,08 10,320000 beton 54.00*0,10 5,400000 bitum 60.00*0,04 2,400000 RAZEM: 40,068000	m3	40,07	
1.2.1.11	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 9km Wyliczenie ilości robót: gruz 40.07 40,070000 RAZEM: 40,070000	m3	40,07	9
1.2.1.12	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 40.07 40,070000 RAZEM: 40,070000	m3	40,07	
1.2.2	Element	<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>			
1.2.2.1	AT 3/102/3	STWiOR: D.05.03.11 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej/poprzez frezowanie z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm Wyliczenie ilości robót: 2500 2 500,000000 RAZEM: 2 500,000000	m2	2 500,00	
1.2.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie frezowin z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 9km Wyliczenie ilości robót: frezowiny 2500.00*0,07 175,000000 RAZEM: 175,000000	m3	175,00	9
1.2.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: założono 50% do utylizacji: 175.00*0,50 / 50% dla inwestora zadania 87,500000 RAZEM: 87,500000	m3	87,50	
1.2.3	Element	<b>LIKWIDACJA KRZEWÓW</b>			
1.2.3.1	KNP 13/1350/1	STWiOR: D.01.02.04 Usuwanie drzew i krzewów ozdobnych, żywopłt, / żywopłot/ wraz z kosztem utylizacji gałęzi, korzeni Wyliczenie ilości robót: 280 280,000000 RAZEM: 280,000000	m2	280,00	
1.2.3.2	KNNR 10/604/1	STWiOR: D.01.02.04 Przesadzenie w terenie płaskim krzewów, dół Fi 0,35x0,35 m Wyliczenie ilości robót: 30 30,000000 RAZEM: 30,000000	szt	30,00	
1.2.3.3	KNRW 201/103/3	STWiOR: D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt	2,00	
1.2.3.4	KNRW 201/101/3	STWiOR: D.01.02.04 Mechaniczne karczowanie drzew, cięcie piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt	2,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3	Grupa	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>			
1.3.1	Element	<b>NOWA KONSTRUKCJA DROGI</b>			
1.3.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie pod w-wy konstrukcyjne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka			
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+028 315{m2}*0,51					
+wjazd				160,650000	
km 0+028 do km 0+252 224*5,00*0,51 - {zwężenie}10{m2}*0,51				566,100000	
wjazd 2 50*0,51				25,500000	
RAZEM:			752,250000	m3	752,25
1.3.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
Wyliczenie ilości robót:					
752.25				752,250000	
RAZEM:			752,250000	m3	752,25
1.3.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
Wyliczenie ilości robót:					
koryto 752.25				752,250000	
RAZEM:			752,250000	m3	752,25
1.3.1.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+028 315{m2}				315,000000	
+wjazd				1 110,000000	
km 0+028 do km 0+252 224*5,00- {zwężenie}10{m2}				50,000000	
wjazd 2 50				1 475,000000	
RAZEM:			1 475,000000	m2	1 475,00
1.3.1.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszonych podłoża z mieszanki betonowej (stabilizacja cementowo-piaskowa o Rm = 5MPa gr.20cm ) - miesznaka z dowozu			
Wyliczenie ilości robót:					
1475.00				1 475,000000	
RAZEM:			1 475,000000	m2	1 475,00
1.3.1.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+028 315{m2}				315,000000	
+wjazd				998,000000	
km 0+028 do km 0+252 224*4,50- {zwężenie}10{m2}				50,000000	
wjazd 2 50				1 363,000000	
RAZEM:			1 363,000000	m2	1 363,00
1.3.1.7	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ (kostka bezfazowa lub z mikrofazą) (kostka z linii kostek szlachetnych - grafitowa )			
Wyliczenie ilości robót:					
1363.00				1 363,000000	
RAZEM:			1 363,000000	m2	1 363,00
1.3.2	Element	<b>KONSTRUKCJA UTARDZONEGO POBOCZA MIEJSC POSTOJOWYCH WZDŁUŻ JEZDNI + ŚCIEK + BUFOR</b>			
1.3.2.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie pod w-wy konstrukcyjne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka			
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+010 do km 0+069 235{m2}*0,51				119,850000	
km 0+069 do km 191,00 122*3,20*0,51				199,104000	
zielen {slupy} -20*0,51				-10,200000	
km 0+203 115*0,51				58,650000	
wjazd km 0+246 18*0,51				9,180000	
RAZEM:			376,584000	m3	376,58

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/ Wyliczenie ilości robót: 376.58			
				376,580000	
			RAZEM:	376,580000	m3
				376,58	9
1.3.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: koryto 376.58			
				376,580000	
			RAZEM:	376,580000	m3
				376,58	
1.3.2.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: km 0+010 do km 0+069 235{m2} 235,000000 km 0+069 do km 191,00 122*3,20 390,400000 zielen {słupy} -20 -20,000000 km 0+203 115 115,000000 wjazd km 0+246 18 18,000000			
				738,400000	
			RAZEM:	738,400000	m2
				738,40	
1.3.2.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszony podłoża z mieszanki betonowej (stabilizacja cementowo-piaskowa o Rm = 5MPa gr.20cm ) - miesznaka z dowozu Wyliczenie ilości robót: 738.40			
				738,400000	
			RAZEM:	738,400000	m2
				738,40	
1.3.2.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: km 0+010 do km 0+069 235{m2} 235,000000 km 0+069 do km 191,00 122*2,70 329,400000 zielen {słupy} -20 -20,000000 km 0+203 115 115,000000 wjazd km 0+246 18 18,000000			
				677,400000	
			RAZEM:	677,400000	m2
				677,40	
1.3.2.7	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kostka gładka (kostka z linii kostek szlachetnych) MIEJSCA POSTOJOWE KOLOR BARWY JESIENI Wyliczenie ilości robót: 677.40 677,400000 bufor szer.40 / 2 rzedy 30 30,000000 kostki szer.20cm -55.50 -55,500000			
				651,900000	
			RAZEM:	651,900000	m2
				651,90	
1.3.2.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Ściek wzdłuż jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kostka gładka (kostka z linii kostek szlachetnych ) / KOLOR PIASEK PUSTYNI Wyliczenie ilości robót: 185*0,30 55,500000			
				55,500000	
			RAZEM:	55,500000	m2
				55,50	
1.3.3	Element	<b>POBOCZE STRONA PRAWA / ZJAZDY STRONA PRAWA</b>			
1.3.3.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie pod w-wy konstrukcyjne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka Wyliczenie ilości robót: pobocze/wjazdy w ciągu 385*0,51 196,350000 pobocza wjazdy poza poboczem utwardzonym SP 180*0,51 91,800000			
				288,150000	
			RAZEM:	288,150000	m3
				288,15	
1.3.3.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/ Wyliczenie ilości robót: 288.15			
				288,150000	
			RAZEM:	288,150000	m3
				288,15	9

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.3.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: koryto 288.15			
				288,150000	
				RAZEM: 288,150000	m3
1.3.3.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: pobocze/wjazdy w ciągu 385 pobocza 385,000000 wjazdy poza poboczem 180 utwardzonym SP 180,000000			
				RAZEM: 565,000000	m2
1.3.3.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszonych podłoża z mieszanki betonowej (stabilizacja cementowo-piaskowa o Rm = 5MPa gr.20cm) - miesznaka z dowozu Wyliczenie ilości robót: 565.00			
				565,000000	
				RAZEM: 565,000000	m2
1.3.3.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: pobocze/wjazdy w ciągu 385 pobocza 385,000000 wjazdy poza poboczem 180 utwardzonym SP 180,000000			
				RAZEM: 565,000000	m2
1.3.3.7	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Utwardzone pobocze/zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ (kostka z linii kostek szlachetnych / KOSTKA PŁUKANA JASNO SZARA) Wyliczenie ilości robót: pobocze/wjazdy w ciągu 385 pobocza 385,000000 wjazdy poza poboczem 180 utwardzonym SP 180,000000			
				RAZEM: 565,000000	m2
1.3.3.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / regulacja wysokościowa / grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 50			
				50,000000	
				RAZEM: 50,000000	m2
1.3.4	Element	<b>OGRANICZENIE JEZDNI KRAWĘŻNIKIEM/OPORNIKIEM BETONOWYM</b>			
1.3.4.1	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 15X22 367.00*0,05 18,350000 15x30 305.00*0,05 15,250000 12x25 60.00*0,05 3,000000 8x30 220.00*0,028 6,160000			
				RAZEM: 42,760000	m3
1.3.4.2	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22 cm Wyliczenie ilości robót: SP 300 300,000000 SL 7+60 67,000000			
				RAZEM: 367,000000	m
1.3.4.3	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm Wyliczenie ilości robót: wzdłuż miejsc SL 140 140,000000 bufor wzdłuż DP 80+55+15+15 165,000000			
				RAZEM: 305,000000	m
1.3.4.4	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe bez ław, wystające 12x25 wtopione Wyliczenie ilości robót: SL - styk z DP 60 60,000000			
				RAZEM: 60,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.4.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ograniczenie pobocza/zjazdów	220	220,000000	
		RAZEM:		220,000000	m
1.3.5	Element	<b>UZPEŁNIENIE UBYTKÓW WZŁUŻ DROGI POWIATOWEJ PO WBUDOWANIU KRAWĘŻNIKA</b>			
1.3.5.1	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			70.00	70,000000	
		RAZEM:		70,000000	m2
1.3.5.2	KNNR 6/309/2 (1)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ścieralna) grubość po zagęszczeniu 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			140*0,50	70,000000	
		RAZEM:		70,000000	m2
1.3.5.3	analogia KNR 29/639/1	STWiOR: D.05.03.05b Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy uszczelniającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		lokalnie połączenie z naw. istn.	140	140,000000	
		RAZEM:		140,000000	m
1.3.6	Element	<b>POBOCZE Z KAMIENIA ŁAMANEGO</b>			
1.3.6.1	KNNR 6/1301/6	STWiOR: D.02.01.01 Naprawy / plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			125*1,00	125,000000	
		RAZEM:		125,000000	m2
1.3.6.2	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych 0-31,5mm lub destruktu bitumicznego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SL	125*0,75	93,750000	
		RAZEM:		93,750000	m2
1.3.6.3	KNNR 1/503/3	STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie/humusowanie gr.5cm (obrobienie na czysto) terenu pasa drogowego z obsianiem trawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			93.75	93,750000	
		RAZEM:		93,750000	m2
1.3.7	Element	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.3.7.1	KNNR 1/501/1	STWiOR: D.04.04.02 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III/ Obrobienie na czysto pobocza gruntowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			300	300,000000	
		RAZEM:		300,000000	m2
1.3.7.2	KNR 223/205/1	STWiOR: DA.01.01.01 Przygotowanie podłoża do budowy nawierzchni trawiastych ręczne/niwelacja terenu oczyszczenie z gruzu budowlanego -wraz z zakupem ziemi urodzajnej humusu gr.10cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas drogowy	300.00{m2}*0,10	30,000000	
		RAZEM:		30,000000	m3
1.3.7.3	KNR 223/209/1	STWiOR: DA.01.01.01 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie/nasiona traw przeznaczone do powierzchni rekreacyjnych suchych typu Sahara R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			300.00	300,000000	
		RAZEM:		300,000000	m2



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.7.4	KNR 221/702/1	STWiOR: DA.01.01.01 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników istniejących, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 300.00			
				300,000000	
		RAZEM:		300,000000	m2
1.3.7.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Oporniki z kostki kamiennej 9x11cm ułożonej na ławie betonowej C12/15 Wyliczenie ilości robót: ograniczenie rabat ozdobnych 125+60			
				185,000000	
		RAZEM:		185,000000	m
1.3.7.6	KNR 911/201/2	STWiOR: D.04.04.02 Agrowłóknina antychwastowa 100g/m2/ gruba układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: pas zieleni urządzonej 200			
				200,000000	
		RAZEM:		200,000000	m2
1.3.7.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Kora ozdobna ściółkowanie warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm / uzupełnienie przestrzeni wzdłuż chodnika - roślin ozdobnych Wyliczenie ilości robót: pas zieleni urządzonej 200			
				200,000000	
		RAZEM:		200,000000	m2
1.3.8	Element	<b>KRZEWY I DRZEWA OZDOBNE/ PAS ZIELENIE URZĄDZONEJ</b>			
1.3.8.1	KNR 211/604/1	STWiOR: DA.01.01.01 Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa/ TAWUŁA JAPOŃSKA ODMIANA GOLDFLAME 20-30cm Wyliczenie ilości robót: 62+26			
				88,000000	
		RAZEM:		88,000000	szt
1.3.8.2	KNR 211/604/1	STWiOR: DA.01.01.01 Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa/ TAWUŁA JAPOŃSKA ODMIANA GOLDPRINCES 20-30cm Wyliczenie ilości robót: 62+26			
				88,000000	
		RAZEM:		88,000000	szt
1.3.8.3	KNR 211/604/1	STWiOR: DA.01.01.01 Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa/Dąb Błotny odmiana Green Dwarf kulisty szczepiony na pniu wysokość ok2.00m wraz z zabezpieczeniem przed złamaniem Wyliczenie ilości robót: 13+8			
				21,000000	
		RAZEM:		21,000000	szt
1.4	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
1.4.1	Element	<b>PIONOWE</b>			
1.4.1.1	KNNR 6/702/8	STWiOR: D.01.02.04 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z kosztem utylizacji Wyliczenie ilości robót: T0/B1 1+1 2,000000 B1 2 2,000000 B18 1 1,000000 D 1 1,000000			
				6,000000	
		RAZEM:		6,000000	szt.
1.4.1.2	KNNR 6/808/8	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztem utylizacji Wyliczenie ilości robót: 6.00			
				6,000000	
		RAZEM:		6,000000	szt
1.4.1.3	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - /nowe/ osadzone w punktowych fundamentach betonowych / słupki standardowe NOWE lub podwieszane na istn.słupach Wyliczenie ilości robót: 14			
				14,000000	
		RAZEM:		14,000000	szt.

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.4.1.4	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne II generacji / rozmiar mały			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B43	2	2,000000	
		B44	2	2,000000	
		D3	1	1,000000	
		T22	3	3,000000	
		B2	3	3,000000	
		C4	1	1,000000	
		T0	1	1,000000	
		U12c	2	2,000000	
		RAZEM:		15,000000	szt.
					15,00
1.4.1.5	KNNR 6/702/8	STWiOR: D.01.02.04 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych znaków/ ponowny montaż po wykonanych pracach/ przestawienie znaków na czas robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		A9/G1a	1+1	2,000000	
		jurapark	1	1,000000	
		D1/G1b	1+1	2,000000	
		D6B	1	1,000000	
		D15	1	1,000000	
		F5	1	1,000000	
		RAZEM:		8,000000	szt.
					8,00
1.4.1.6	KNNR 6/702/8	STWiOR: D.01.02.04 Reklama do demontażu / ponowny montaż po zakończonych pracach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt.
					2,00
1.4.1.7	KNNR 6/702/8	STWiOR: D.01.02.04 Tablica ogłoszeniowa do demontażu / ponowny montaż po zakończonych pracach w nowej lokalizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt.
					2,00
1.4.1.8	KNNR 6/702/1 (3)	STWiOR: D.01.02.04 Pionowe znaki drogowe, słupki blokujące wjazd / ŻELIWNE słupki blokujące z łańcuszkiem kotwione w gruncie. Lub równoważny długość bariery - 2000 mm (odległość między słupkami; łańcuch odpowiednio dłuższy, by zapewnić właściwe "ugięcie" - ok. 25 cm od linii prostej) wysokość słupka - 1500 mm (nad gruntem 1100 mm, w gruncie 400 mm), słupek wykonany z rury min O 76,1 mm, słupek zwieńczony ozdobną walcową bryłą z dwoma wyżłobieniami - łańcuch 2 SZTUKI - ogniwa stalowe - fi 6 mm (malowanie proszkowe w kolorze słupków lub ocynk), słupek - ocynk + malowanie proszkowe - kolor CZARNY sposób montażu - BETONOWANIE W GRUNCIE.			
					szt.
					35,00
1.4.1.9	KNNR 6/705/7	STWiOR: D-07.01.01 Płyta integracyjna ostrzegawcza na przejściu dla pieszych PŁYTA INTEGRACYJNA 40x40cm gr.8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przed przejściem dla pieszych			
		nowe przejście	3,50	3,500000	
		istn.od strony kostki	3,50	3,500000	
		RAZEM:		7,000000	m
					7,00
1.5	Grupa	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>			
1.5.1	Element	<b>REGULACJA STUDNI</b>			
1.5.1.1	KNNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe/ wraz z wymianą pokrywy zaworu/skrzynki zaworu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9	9,000000	
		RAZEM:		9,000000	szt.
					9,00
1.5.1.2	KNNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe KS / ewentualna przebudowa / wymianą kręgu w celu regulacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20	20,000000	
		RAZEM:		20,000000	szt.
					20,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5.1.3	KNKRB 3/604/2 (1)	STWiOR: D.03.02.01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: istn.budynki uzupełnienie 40 cokołów /analogia istn RAZEM: 40,000000	m2	40,00	
1.5.1.4	KNR BC 4/521/8	STWiOR: D.03.02.01 Cokoły z płytek ceramicznych układanych na klej cienkowarstwowy Wyliczenie ilości robót: istn.budynki uzupełnienie 20 /analogia istn RAZEM: 20,000000	m2	20,00	
1.5.2	Element	<b>Zabezpieczenie kabli ziemnych</b>			
1.5.2.1	KNNR 5/705/1	Założenie rur osłonowych dwudzielnych/zabezpieczenie istn. kabla teletechnicznego rurą osłonową dwudzielną Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,0	
1.5.2.2	KNNR 5/705/1	STWiOR: DE.01.01.01 Ułożenie rur osłonowych typu A110PS kol. niebieski/ zabezpieczenie kabla eNDc Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,000	
1.6	Grupa	<b>ODWODNIENIE DROGI</b>			
1.6.1	Grupa	<b>NOWY ODCINEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.6.1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.6.1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji kd Wyliczenie ilości robót: 0,255 RAZEM: 0,255000	km	0,26	
1.6.1.1.2	KNR 405/411/2	STWiOR: D.03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych lub murowanych / wpusty /studnie istn.do likwidacji wraz z kosztem wykopu Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	kpl.	6,00	
1.6.1.1.3	KNR 405/411/2	STWiOR: D.03.02.01 Demontaż ścieków - odwodnienie liniowe Wyliczenie ilości robót: 45 RAZEM: 45,000000	kpl.	45,00	
1.6.1.1.4	KNNR 1/202/8	STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% robót mechanicznych/ wraz z kosztem ubezpieczeniem wykopu Wyliczenie ilości robót: wykop pod kolektor główny średnio /1.46m 240.000*1,20{szer}*(1,46+0,20{podsypka}-0,51{konstrukcja jezdni})*0,90{=} 298,080000 przykanalik wpustu 50.000*0,50*0,50*0,90{=} 11,250000 studnia fi1000 { srednia wysokość } {1.46m} 8.00{szt}*2,00*2,00*(1,46{średni wykop}+0,20{podsypka}-0,51{konstrukcja})*0,90{=} 33,120000 wpust uliczny wykop {średnia wysokość } {1.70m} 8.000{szt}*1,50*1,50*(1,70+0,20{podłoże}-0,51{konstrukcja})*0,90{=} 22,518000 RAZEM: 364,968000	m3	364,968	
1.6.1.1.5	KNNR 1/307/4	STWiOR: D.03.02.01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% robót ręcznych Wyliczenie ilości robót: wykop pod kolektor główny średnio /1.46m 240.000*1,20{szer}*(1,46+0,20{podsypka}-0,51{konstrukcja jezdni})*0,10{=} 33,120000 przykanalik wpustu 50.000*0,50*0,50*0,10{=} 1,250000 studnia fi1000 { srednia wysokość } {1.46m} 8.00{szt}*2,00*2,00*(1,46{średni wykop}+0,20{podsypka}-0,51{konstrukcja})*0,10{=} 3,680000 wpust uliczny wykop {średnia wysokość } {1.70m} 8.000{szt}*1,50*1,50*(1,70+0,20{podłoże}-0,51{konstrukcja})*0,10{=} 2,502000 RAZEM: 40,552000	m3	40,552	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.6.1.1.6	KNNR 1/206/4	STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - Załadunek urobku wydobytego ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40.552		40,552000	
		RAZEM:		40,552000	
			m3	40,552	
1.6.1.1.7	KNNR 1/208/2	STWiOR: D.03.02.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)/dalsze 9km wraz z kosztem utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		364.968+40.552		405,520000	
		RAZEM:		405,520000	
			m3	405,520	9
1.6.1.2	Element	<b>ROBOTY MONTAŻOWE NOWY KANAŁ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.6.1.2.1	KNNR 4/1411/3	STWiOR: D.03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich pospółki, grubość 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanał 240.000*1,20*0,20		57,600000	
		przykanalik 50.000*0,5*0,20		5,000000	
		RAZEM:		62,600000	
			m3	62,600	
1.6.1.2.2	KNNR 4/1410/4	STWiOR: D.03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		studnie fi 1000 8.00*2,00*2,00*0,20		6,400000	
		wpusty uliczne 8.000*1,50*1,50*0,20		3,600000	
		RAZEM:		10,000000	
			m3	10,000	
1.6.1.2.3	KNNR 4/1308/4	STWiOR: D.03.02.01 Rura kanalizacyjna z tworzyw sztucznych do podziemnych systemów kanalizacji deszczowej (PP) PVC-U SDR 34 o SNmin 8kn/m2 łączonych na wcisk o śr. wewnętrznej 300mm //kanał główny kanalizacji deszczowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanał główny 220		220,000000	
		włączenie istn.elementów kd 20		20,000000	
		RAZEM:		240,000000	
			m	240,000	
1.6.1.2.4	KNNR 4/1308/4	STWiOR: D.03.02.01 Rura kanalizacyjna PVC-U wielowarstwowa klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm /przykanalik wpustu ulicznego wraz z przyłączem do studni KS			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przykanalik wpustu 30		30,000000	
		przyłącza istn 20		20,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m	50,000	
1.6.1.2.5	KNNRS 6/604/5	STWiOR: D.03.02.01 Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe Fi 1000 mm / zwieńczenie właz żeliwny KLASY D400/ komplet z dostosowaniem do nowych warunków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanał główny studnie kd {średnia głębokość studni 1,46m} 7		7,000000	
		istn.wymiana 1		1,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt	8,00	
1.6.1.2.6	KNNR 4/1424/2	STWiOR: D.03.02.01 Wpusty uliczne betonowe nowe o śr. min fi 500 mm z osadnikiem/ KRATA typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego klasy D400 h=1.50-2.00m/ osadnik min 50cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty kanał główny 8		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt.	8,000	
1.6.1.2.7	KNR 218/804/4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		240.000		240,000000	
		RAZEM:		240,000000	
			m	240,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.6.1.2.8	KNNR 1/318/1	STWiOR: D.01.03.05 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II/ wraz z zagęszczeniem i kosztem pospółki do zasyпки elementów KD			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zasypanie średnia			
		zasypanie kanału/ zminusowano rurę zasypanie h=0.35m	240.000*1,20{szer,wykopu}*{pol.pow,zasypanie}0,35		100,800000
		zasypanie kanału powyższej rury / 60cm	240.000*1,20{szer,wykopu}*0,60		172,800000
		studnia fi 1000wymiana (zasypanie -konstrukcja) średnio 1.10m	8.00{szt}*1,10{śred,wys,zasypanie}*3,21{m2} {pow zasypanie, zminusowano rurę i}		28,248000
		przykanalik	50.000*0,50*0,50		12,500000
		zasypanie wpustów	8.000{szt}* 1,20{h}*2,00{m2} {- pow,zas,wpustu -rura}		19,200000
		RAZEM:		333,548000	m3
				333,548	
1.6.1.2.9	KNR 211/912/8 analogia	STWiOR: D-08.05.01b Studzienka wielofunkcyjna odpływowa fi 315mm kompletna wpustem klasy C250 / wpust podwórzowy / połączenie za pomocą przykanalika fi 160 do studni KD poprzez połączenie szczelne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		odwodnienie zaniżonych posesji/ lokalizacja wpustu podwórzowego na granicy z działką drogową ustalić na podstawie szczegółowej inwentaryzacji geodezyjnej zaniżonej posesji	2		2,000000
		RAZEM:		2,000000	szt
				2,00	
1.6.1.2.10	KNNR 4/1209/1 ANALOGIA	STWiOR: D.03.02.01B Włączenie istn.odcinka kanalizacji deszczowej / wykonanie i obróbenie przejścia szczelnego poprzez przyłącze siodłowe/ dostosowanie do noych warunków pracy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		proj.ściek	14.00*(0,5*0,20+0,2*0,1)		1,680000
		RAZEM:		1,680000	m3
				1,68	
1.6.1.2.11	KNR 231/402/4	STWiOR: D-08.05.01b Ława betonowa pod ściek z oporem C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		proj.ściek	14.00*(0,5*0,20+0,2*0,1)		1,680000
		RAZEM:		1,680000	m3
				1,68	
1.6.1.2.12	KNR 211/912/8 analogia	STWiOR: D-08.05.01b Prefabrykowany ściek liniowy szer.wewnętrznej 15cm wys.wewnętrznej 15cm z rusztem klasy D400 zakończenie ścieku ścianką czołową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściek liniowy na wjeździe	14		14,000000
		RAZEM:		14,000000	m
				14,00	
1.6.1.2.13	KNR 211/912/8 analogia	STWiOR: D-08.05.01b Skrzynka odpływowa wysoka 60cm / połączenie za pomocą przykanalika fi 160 do studni KD wraz z kosztem przyłącza KD/ kompatybilna systemowa z osadnikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000
		RAZEM:		1,000000	szt
				1,00	
1.6.1.2.14	KNR 1501/103/1 (1)	Oczyszczenie ręczne istniejących rurociągów drenarskich średnica 100-200mm /			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istn.odcinek kd	30		30,000000
		RAZEM:		30,000000	m
				30,00	
1.6.1.2.15	KNR 1501/108/1 (1)	Oczyszczenie z namotu kanałów rurowych fi 30-40cm , zamulenie do wysokości 1/3 Fi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istn.odcinek kd	50		50,000000
		RAZEM:		50,000000	m
				50,00	
1.6.1.2.16	KNR 402/217/6	STWiOR: D.03.02.01 Wymiana studzienka rynny z odpływem bocznym 110			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpięcie istniejących elementów odwodnienia rynien itp do kd	7		7,000000
		RAZEM:		7,000000	kpl
				7,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.6.1.2.17	KNNR 4/1711/1	STWiOR: D.03.02.01 Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC SN8 rurociąg Fi 150 mm Wyliczenie ilości robót: wpięcie istniejących elementów odwodnienia rynien itp do kd			
				70,000000	
				RAZEM: 70,000000	m
					70,000
1.6.1.2.18	KNNR 4/1413/7	STWiOR: D.03.02.01 Studnia murowana z bloczków betonowych z osadnikiem (studzienka średnia o wym.wewnętrznych 1.0x1.0m - dostosować do istn) / przebudowa istniejącej studni wraz z nowym przykryciem z wtopionym włazem C250	szt	1,00	
1.6.1.2.19	KNNR 4/1413/5 (1)	STWiOR: D.03.02.01 Przebudowa/obudowa studni murowanej z kamienia / Obudowa nową studnią wykonaną z kręgów betonowych wraz z wykopem Fi 2000 mm, głębokość 1 m/ przykrycie płyta pokrywowa z włazem D400/ Wyliczenie ilości robót: istn.studnia murowana z kamienia do rozbiórki/			
				1,000000	
				RAZEM: 1,000000	szt
					1,00
1.6.1.3	Element	<b>KOLIZJE INFRASTRUKTURA TOWARZYŻĄCA - PODZIEMNA</b>			
1.6.1.3.1	KNR 219/216/1 analogia	STWiOR: D.06.01.01 Ewentualne zabezpieczenie kolizji sieci gazowej zaistniałe podac prowadzonych prac wraz z płatnym nadzorem przedstawiciela gazowni sposób ewntualnego zabezpieczenia sieci należy uzgodnić ze Służbami Technicznymi Gazowni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1			
				1,000000	
				RAZEM: 1,000000	szt
					1
1.6.1.3.2	KNR 502/201/3	Rozwiązanie kolizji z wodociągiem - rury termoizolacyjne 200 PEHD/ dodatkowo należy przewidzieć przełożenie odcinka sieci wodociągowej {40m -wartość orientacyjna} wraz z nadzorem przestawiciela sieci/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00	
1.6.1.3.3	KNR 502/201/3	Rozwiązanie kolizji z kanełem kanalizacji sanitarnej / wraz z nadzorem zarządy sieci/ dodatkowo należy przewidzieć przełożenie odcinka sieci sanitarnej z zachowaniem przepływu grawitacyjnego { 20m - wartość orientacyjna} R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00	
1.6.1.3.4	KNR analogia KNR 502/609/5	Słupki oznaczeniowe gazowe do przebudowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00	
1.6.1.3.5	analogia KNR 908/401/2 (1)	Rozwiązanie kolizji z uzbrojeniem, które może nie być zinwentaryzowane i naniesiona na podkład geodezyjny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000	
1.6.1.3.6	KNR 219/216/1 analogia	STWiOR: D.06.01.01 Zgłoszenie zamiaru robót z nadzorem przedstawiciela wik w celu przeglądu stanu technicznego istniejących urządzeń kanalizacji wodociągowej i sanitarnej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1			
				1,000000	
				RAZEM: 1,000000	kpl
					1
2	Grupa	<b>CZEŚĆ NIEKWALIFIKOWLANA</b>			
2.1	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
2.1.1	Element	<b>PIONOWE</b>			
2.1.1.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - /nowe/ osadzone w punktowych fundamentach betonowych / słupki standardowe NOWE lub podwieszane na istn.słupach Wyliczenie ilości robót: 2			
				2,000000	
				RAZEM: 2,000000	szt.
					2,00
2.1.1.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne II generacji / rozmiar średni Wyliczenie ilości robót: D46 2 D47 2 D6B 2			
				2,000000	
				2,000000	
				2,000000	
				RAZEM: 6,000000	szt.
					6,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.2	Element	<b>POZIOME NA DRODZE POWIATOWEJ NR 1808 O</b>			
2.1.2.1	KNNR 6/705/5	STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo masą chemoutwardzalną/ręczne nakładanie z użyciem szablonu/przejazdy pieszo-rowerowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		założono wykończenie nowego przejazdu wraz z odnowieniem istn.			
	P10	16*3,50*0,50		28,000000	
	P11	8*0,50*0,50		2,000000	
	przejazd rowerowy kolor czerwony	25{m2}		25,000000	
	P14	(8+8{odnowa istn})*0,375{m2/mb}		6,000000	
		RAZEM:		61,000000	m2
				61,00	
2.1.2.2	KNNR 6/705/5	STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
	P4	40*0,24+{odnowa istn}40*0,24		19,200000	
	P3b	(12+3)*0,18{m2/mb}		2,700000	
	P-7a	(14+22)*0,12{m2/mb}		4,320000	
	odtworzenie/połączenie z istn. jezdnią				
	p1e	30*0,12		3,600000	
	P6	100*0,08		8,000000	
		RAZEM:		37,820000	m2
				37,82	
2.1.2.3	KNNR 6/705/7	STWiOR: D-07.01.01 Płyta integracyjna ostrzegawcza na przejściu dla pieszych PŁYTA INTEGRACYJNA 40x40cm gr.8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	nowe przejście	3,50		3,500000	
		RAZEM:		3,500000	m
				3,50	