

Przebudowa ulicy - ul. Śniadeckich w Pile - ETAP 1 - dł. 365,00 m

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY POMIAROWE						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,365		
2. ROZBIÓRKI						
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	458		
3	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	27		
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	1.087		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	80		
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	675		
7	D-01.02.04	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm na zjeździe do posesji po prawej stronie	m2	50		
8	D-01.02.04	Frezowanie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	2.818		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m2	350		
10	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20 cm	m2	350		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 z załadunkiem płyt na samochody	m2	2.818		
12	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	73		
13	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz na odległość 7km	m3	770		
14	D-01.02.04	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - transport na odl. 7 km, rozładunek płyt żelbetowych przejazdowych z ułożeniem płyt w sztaple	t	1.057		
3. ROBOTY ZIEMNE						
15	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III- przerzut poprzeczny z wykopu w nasyp	m3	128		
16	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	1.283		
17	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - na następne 6 km	m3	1.283		
18	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	128		
4. KRAWĘŻNIKI, ŚCIEK						
19	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.092		
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z betonu B-15 (0,06 m3/m), na podsypce cementowo-piaskowej	m	815		
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z betonu B-15 (0,055 m3/m), na podsypce cementowo-piaskowej	m	277		
22	D-08.05.02	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki brukowej o wym. 20x20 cm gr. 8 cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu B-15 (0,05 m3/m)	m	768		
5. PODBUDOWA						
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.818		
24	D-04.04.02	Podbudowy pomocnicze z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2.818		

KOSZTORYS OFERTOWY

2/3

Przebudowa ulicy - ul. Śniadeckich w Pile - ETAP 1 - dł. 365,00 m

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-beton asfaltowy dla ruchu KR 2 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	2.818		
		6. NAWIERZCHNIA				
26	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.818		
		7. ZATOKA AUTOBUSOWA				
27	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	228		
28	D-04.06.01	Podbudowy zasadnicze, betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 22cm, Beton B-7,5	m2	228		
29	D-05.03.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	228		
		8. CHODNIKI				
30	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	974		
31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	585		
32	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	974		
		9. ZJAZDY				
33	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	270		
34	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm, z betonu B-7,5 (na zjeździe po lewej stronie ulicy)	m2	18		
35	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	270		
36	D-08.02.01	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 70% płyt z odzysku, 30% płyt nowych - zjazd do posesji po stronie prawej	m2	50		
		10. OZNAKOWANIE				
37	D-07.02.01	Demontaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych ze słupkami	szt	4		
38	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych - słupki długości 4,20 m	szt	10		
39	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10		
40	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	36		
		11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41	Wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	22		
42	Wycena indywidualna	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	11		
43	Wycena indywidualna	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	33		
44	Wycena indywidualna	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.200		
45	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1.200		
		12. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH				
46	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30cm w gruncie kategorii II-IV	m2	195		
47	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	195		

KOSZTORYS OFERTOWY

3/3

Przebudowa ulicy - ul. Śniadeckich w Pile - ETAP 1 - dł. 365,00 m

Lp.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR 2 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	195		
49	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR 2- warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	195		
50	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		
51	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30		
52	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	75		
		12. INNE				
53	Wycena indywidualna	Przestawienie wiaty przystankowej	szt.	1		
54	Wycena indywidualna	Roboty pomiarowe na drogach w terenie równinnym - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km	0,365		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Łącznej ^{z licznika} do Al. Wyzwolenia w Pile
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa
 Rodzaj robót: Instalacyjne
 Lokalizacja: Pila
 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 od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 2

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓLEM	
01	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D1i-D-5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D2i-d 16	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D-10 - D-12	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Łącznej do Al. Wyzwolenia w Pile
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa
 Rodzaj robót: Instalacyjne
 Lokalizacja: Piła
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 3

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZIAŁ	01	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D1i-D-5				
01	10	WKNR W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,16400	.....	.....
01	20	KNR 201-08-08-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 m	m ³	777,32000	.....	.....
01	30	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	68,92000	.....	.....
01	40	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	164,00000	.....	.....
01	50	WKNR W218-04-08-06-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	164,00000	.....	.....
01	60	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	98,40000	.....	.....
01	90	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	4,00000	.....	.....
01	100	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00000	.....	.....
01	110	KNR 218-07-12-06-00 Izolacja rur betonowych ø 500 zewnętrznych powierzchni 2-krotnie abizolem	metr	1,50000	.....	.....
01	120	KNR 218-08-04-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	164,00000	.....	.....
01	130	KNNR N004-17-03-08-00 Włączenie się do istniejącej kanalizacji	szt	1,00000	.....	.....
01	140	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	12,00000	.....	.....
01	150	KNNR N001-05-28-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpl	12,00000	.....	.....
Razem	DZIAŁ 01	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D1i-D-5				

DZIAŁ 02 CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D2i-d 16

02	160	WKNR W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,03100	.....	.....
02	170	KNR 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	52,08000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	180	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	57,60000	.....	.....
02	190	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	31,00000	.....	.....
02	200	WKNR W218-04-08-05-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	31,00000	.....	.....
02	210	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	31,00000	.....	.....
02	220	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	17,05000	.....	.....
02	230	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	2,00000	.....	.....
02	240	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00000	.....	.....
02	250	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	24,00000	.....	.....
02	260	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	24,00000	.....	.....
02	270	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	9,60000	.....	.....
02	280	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	24,00000	.....	.....
02	290	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	5,00000	.....	.....
02	300	KNNR N001-05-28-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpl	5,00000	.....	.....
Razem DZIAŁ 02		CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D2i-d 16				.....
<hr/>						
DZIAŁ	03	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D-10 - D-12				
<hr/>						
03	310	WKNR W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,31500	.....	.....
03	320	KNR 201-08-05-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 2,4 m i szer do 2,0 m	m ³	1162,35000	.....	.....
03	330	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	318,60000	.....	.....
03	340	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	315,00000	.....	.....
03	350	WKNR W218-04-08-05-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	315,00000	.....	.....
03	360	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	315,00000	.....	.....
03	370	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	148,05000	.....	.....
03	380	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	7,00000	.....	.....
03	390	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	12,00000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	400	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	85,50000	.....	.....
03	410	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	315,00000	.....	.....
03	420	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	126,00000	.....	.....
03	430	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	85,50000	.....	.....
03	440	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	12,00000	.....	.....
03	450	KNNR N001-05-28-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpl	12,00000	.....	.....
Razem	DZIAŁ 03	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D-10 - D-12				.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

Budowa: Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Łącznej do Al. Wyzwolenia w Pile
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa
 Rodzaj robót: Instalacyjne
 Lokalizacja: Pila

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 6

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
DZIAŁ	01	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D1i-D-5				
01	10	WKNR	W201-01-13-08-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,16400
01	20	KNR	201-08-08-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 m	m ³	777,32000
01	30	KNR	201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	68,92000
01	40	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	164,00000
01	50	WKNR	W218-04-08-06-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	164,00000
01	60	KNR	228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	98,40000
01	90	KNR	218-06-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	4,00000
01	100	KNR	218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00000
01	110	KNR	218-07-12-06-00	Izolacja rur betonowych ø 500 zewnętrznych powierzchni 2-krotnie abizolem	metr	1,50000
01	120	KNR	218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	164,00000
01	130	KNNR	N004-17-03-08-00	Włączenie się do istniejącej kanalizacji	szt	1,00000
01	140	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpł	12,00000
01	150	KNNR	N001-05-28-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpł	12,00000
DZIAŁ	02	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D2i-d 16				
02	160	WKNR	W201-01-13-08-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,03100
02	170	KNR	201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	52,08000
02	180	KNR	201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	57,60000
02	190	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	31,00000
02	200	WKNR	W218-04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	31,00000
02	210	KNR	218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	31,00000
02	220	KNR	228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	17,05000
02	230	KNR	218-06-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	2,00000
02	240	KNR	218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00000
02	250	WKNR	W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	24,00000
02	260	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	24,00000
02	270	KNR	228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	9,60000
02	280	KNR	218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	24,00000
02	290	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpł	5,00000

PRZEDMIAR		Strona 7			SYKAL	
GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
02	300	KNNR	N001-05-28-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpl	5,00000	
<hr/>						
DZIAŁ	03	CPV 45231110-9: Kładzenie rurociągów-D-10 - D-12				
03	310	WKNR	W201-01-13-08-00 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,31500	
03	320	KNR	201-08-05-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 2,4 m i szer do 2,0 m	m ³	1162,35000	
03	330	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	318,60000	
03	340	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	315,00000	
03	350	WKNR	W218-04-08-05-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	315,00000	
03	360	KNR	218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	315,00000	
03	370	KNR	228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	148,05000	
03	380	KNR	218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m	szt	7,00000	
03	390	KNR	218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	12,00000	
03	400	WKNR	W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	85,50000	
03	410	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	315,00000	
03	420	KNR	228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	126,00000	
03	430	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	85,50000	
03	440	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	12,00000	
03	450	KNNR	N001-05-28-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki	kmpl	12,00000	