

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
*CHUMIKOWSKI*  
 MARCIN CHUMIKOWSKI  
 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

06A/2018

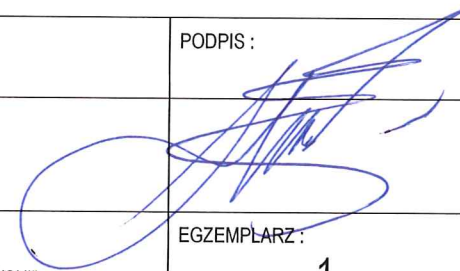
Inwestor : Miasto Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
 Powiat gorlicki  
 Województwo małopolskie

Temat : „Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 270336 K - ul. Ogrodowej w Gorlicach w km 0+043,15 ÷ km 0+162,25 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 270355 K - ul. Rzeźniczą i rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci energetycznej, oświetlenia ulicznego, sieci wodociągowej i gazowej”

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gorlice, lipiec 2020 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
KOSZTORYSANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ : 1

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### SPIS TREŚCI:

STRONA TYTUŁOWA.....	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	2
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT.....	3
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA.....	5
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA.....	18
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA WODOCIĄGOWA.....	22
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA GAZOWA.....	26
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA.....	29

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

### ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania przebudowy drogi gminnej nr 270336 K - ulicy Ogrodowej klasy D, o kategorii ruchu KR3, jednojezdniowej, dwupasowej na odcinku km 0+043,15 ÷ km 0+162,25 obejmuje :

- przebudowę nawierzchni drogi gminnej nr 270336 K – ulicy Ogrodowej na odcinku w km 0+043,15 ÷ km 0+162,25 na długości  $L=119,10$  do szerokości:
  - 6,0 m o dwóch pasach ruchu  $2 \times 3,0$  m + poszerzenie na łukach poziomych w km 0+043,25 ÷ km 0+097,30,
  - 7,0 m o dwóch pasach ruchu  $2 \times 3,5$  m w km 0+097,30 ÷ km 0+162,25,
- przebudowę istniejącego skrzyżowania typu T drogi gminnej nr 270336 K (ulicy Ogrodowej) z drogą gminną nr 270355 K (ulicą Rzeźniczą) w km 0+147,25 – strona lewa, polegającej na poszerzeniu jezdni obu ulic oraz zwiększeniu promieni wyokrąglających do 6 m,
- przebudowę istniejącego skrzyżowania typu T drogi gminnej nr 270336 K (ulicy Ogrodowej) z drogą gminną bez numeru w km 0+071,27 – strona prawa, polegającej na poszerzeniu jezdni drogi gminnej bez numeru do 6,0 m oraz zwiększeniu promieni wyokrąglających do 6 m,
- przebudowę chodnika:
  - po stronie lewej ulicy Ogrodowej o zmiennej szerokości wynoszącej od 1,46 ÷ 2,78 m w km 0+048,97 ÷ km 0+130,03,
  - po stronie prawej ulicy Ogrodowej o zmiennej szerokości wynoszącej od 2,00 ÷ 2,50 m w km 0+043,15 ÷ km 0+102,70,
  - po stronie lewej ulicy Rzeźniczej o zmiennej szerokości wynoszącej od 3,50 ÷ 4,35 m w km 0+005,50 ÷ km 0+009,35,
- przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych w lokalizacjach według zestawienia tabelarycznego,
- przebudowę parkingu dla samochodów osobowych, prostopadłego do krawędzi jezdni ulicy Ogrodowej (6 miejsc postojowych w tym 1 dla pojazdów inwalidy) w km 0+046,46 ÷ km 0+062,56 – strona prawa. Parametry miejsca postojowego: szerokość 2,5 m (3,6 m dla pojazdu inwalidy), głębokość 5,0 m,
- budowę parkingu dla samochodów osobowych, prostopadłego do krawędzi jezdni ulicy Ogrodowej, (7 miejsc postojowych w tym 1 dla pojazdów inwalidy) w km 0+143,65 ÷ km 0+162,25 – strona lewa. Parametry miejsca postojowego: szerokość 2,5m (3,6m dla pojazdu inwalidy), głębokość 5,0m,
- budowę kolektora kanalizacji deszczowej w tym:
  - dn 800 mm – na odcinku D0÷D2 z rur żelbetowych wibroprasowanych,
  - dn 600 mm – na odcinku D2÷D7 z rur żelbetowych wibroprasowanych,
  - dn 500 mm – na odcinkach D6÷D20, D7÷D21 z rur żelbetowych wibroprasowanych,
  - dn 315 mm – na odcinku D7÷D9 z rur PVC-U SN8,
  - dn 250 mm – na odcinku D2÷D11 z rur PVC-U SN8,
  - dn 200 mm – na odcinkach D5÷D31, D9÷D22, D1A÷D34 z rur PVC-U SN8,
  - przyłączy do 10 studzienek ściekowych (k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7, k8, k9, ki1) z rur PVC-U SN8 d-200/5,2 mm,
  - przyłączy do 6 rynien (r1, r2, r3, r4, r5, r6) z rur PVC-U SN8 d-200/5,2 mm,
  - przyłączy do 2 ścieków liniowych (SL1, SL2) z rur PVC-U SN8 d-200/5,2 mm,
  - 2 ścieków liniowych SL1 i SL2 o szerokości 20 cm,
- budowę kolektora kanalizacji sanitarnej w tym:
  - dn 750/500 mm – na odcinku SG1÷Si2 z rur żelbetowych o przekroju jajowym,
  - dn 400 mm – na odcinku Si2÷S7 z rur PVC-U SN8,
  - dn 315 mm – na odcinkach S7÷ S9, SG2÷Si3 z rur PVC-U SN8,
  - dn 250 mm – na odcinku S2÷S11 z rur PVC-U SN8,
  - dn 200 mm – na odcinkach S3÷S32, S5÷S18, S6÷S19, S7÷S20, S9÷Si1, SG1÷Si4 z rur PVC-U SN8,
- przebudowę sieci gazowej:
  - dn 63 mm – na odcinkach A-B, C-D z rur PE100RC dn63 SDR11 Typ 2,
  - dn 40 mm – na odcinku F-2-D-3-E z rur PE100RC dn 40 SDR11 Typ 2,
- przebudowę sieci wodociągowej:

- dn125 mm – w ciągu ulicy Ogrodowej z rur PEHD TYTAN dn125 wraz z przyłączami,
- dn125 mm – w ciągu ulicy Rzeźniczej z rur PEHD TYTAN dn125,
- przebudowę sieci elektrycznej w tym:
  - przełożenie istniejących kabli nN na odcinku kolidujących z projektowaną przebudową ulicy,
  - przebudowę istniejącego oświetlenia ulicy,
  - zabezpieczenie kabli nN i oświetleniowego na skrzyżowaniu z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym oraz nawierzchnią utwardzoną.
- usunięcie drzew kolidujących z projektowaną inwestycją w ilości 6 sztuk,
- przebudowę ogrodzeń posesji prywatnych,
- regulację wysokościową istniejących zasuw i pokryw uzbrojenia terenu.

## Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **MIASTO GORLICE, RYNEK 2, 38-300 GORLICE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BPC BIURO PROJEKTOWE CHUMIKOWSKI MARCIN CHUMIKOWSKI UL. PARTYZANTÓW 19, 38-300 GORLICE**

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ</b>		
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b>		
1.1	D-01.00.00	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	D-01.01.01A	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1.1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
1.1.2	D-01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
1.1.2.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55·cm	szt	1
1.1.2.2		Wywożenie dłużyc transport dłużyc na odległość do 2·km - lecz do 5 km	mp	0,3
1.1.2.3		Wywożenie dłużyc dodatek do kolumny 01, za każdy 1·km odległości transportu - na dalsze 3 km Krotność=3	mp	0,3
1.1.2.4		Wywożenie karpiny transport karpiny na odległość do 2·km - lecz do 3 km z utylizacją	mp	0,3
1.1.2.5		Wywożenie karpiny dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu - na dalszy 1 km	mp	0,3
1.1.2.6		Wywożenie gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km - lecz do 3 km z utylizacją	mp	0,9
1.1.2.7		Wywożenie gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu - na dalszy 1 km	mp	0,9
1.1.2.8		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55·cm	szt	1
1.1.2.9		Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 46-55·cm	szt	1
1.1.2.10		KALKULACJA INDYWIDUALNA - PRZESADZENIE 5 SZT. DRZEW O ŚREDNICY 5-6 CM	szt	5
1.1.3	D-01.02.02A	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby <b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b>		
1.1.3.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - lecz gr. 20 cm	m2	144
1.1.3.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	144
1.1.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - na plac składowy Wykonawcy	m3	29
1.1.4	D-01.02.04	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>		
1.1.4.1		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - lecz średniej gr. 10 cm Krotność=2,5	m2	711
1.1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - lecz z kostki betonowej gr 8 cm	m2	551
1.1.4.3		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 12·cm, spoiny wypełniane piaskiem - lecz rozebranie nawierzchni parkingu z prefabrykowanych płyt betonowych gr. 15 cm	m2	362
1.1.4.4		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 15·cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową - lecz rozebranie nawierzchni	m2	37
1.1.4.5		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie - lecz średniej grubości 12 cm Krotność=0,8	m2	1 263
1.1.4.6		Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	108
1.1.4.7		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - lecz rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm i 15x30x100 cm	m	213
1.1.4.8		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu - lecz rozebranie istn. studzienek ściekowych	szt	3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.9		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowniczymi na odległość do 0,5·km, załadunek mechaniczny - lecz materiały z rozbiórki nawierzchni na dlaszą odl. 10 km	t	403
1.1.4.10		Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, do tablicy 1510, samochód 5-10·t Krotność=9	t	403
1.1.4.11		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t - lecz na odl. do 5 km	t	108
1.1.4.12		Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t Krotność=9	t	108

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2		<b>ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.</b>		
2.1	D-02.00.00	<b>Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.1	D-02.01.01	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby WYKONYWANIE WYKOPÓW W GRUNCIE KATEGORII I-IV</b>		
2.1.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	36
2.1.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV z wbudowaniem w nasyp	m3	36
2.1.2	D-02.03.01	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby WYKONANIE NASYPÓW</b>		
2.1.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii III-IV	m3	36
2.1.2.2		Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt spoisty kategorii III	m3	36



Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3		<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b>		
3.1	D-04.00.00	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PROFILOWANIE KORYTA</b>		
3.1.1	D-04.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KORYTO Z PROFILOWANIEM NA PROJEKTOWANYM ZAKRESIE RZECZOWYM</b>		
3.1.1.1		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 60 cm Krotność=2	m2	1 011
3.1.1.2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 011
3.1.1.3		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 51 cm Krotność=1,7	m2	306
3.1.1.4	D-02.01.01b	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	306
3.1.1.5		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 25 cm Krotność=0,833	m2	310
3.1.1.6	D-02.01.01b	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	310
3.1.2	D-04.03.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
3.1.2.1		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
3.1.2.1.1		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona	m2	877
3.1.2.1.2		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	877
3.1.2.1.3		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	877
3.1.2.1.4		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	877
3.1.2.1.5		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	877
3.1.2.1.6		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	877
3.2	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>		
3.2.1	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - CHODNIK I BEZPIECZNIK</b>		
3.2.1.1		Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - lecz grubości 15 cm stabilizowanych mechanicznie Krotność=0,75	m2	310
3.3	D-04.04.02	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
3.3.1	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - CHODNIKI I BEZPIECZNIK</b>		
3.3.1.1		Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm stabilizowanych mechanicznie	m2	310
3.3.2		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.1	D-04.04.02A	<b>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.1.1		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - lecz wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR >35%	m2	1 011
3.3.2.1.2		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	240
3.3.2.1.3		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	308

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2.1.4		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie Krotność=0,75	m2	58
3.3.2.2	D-04.04.02B	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.2.1		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej II gr 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie Krotność=1,33	m2	877
3.3.2.2.2		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie	m2	280
3.3.3	D-04.05.01a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE</b>		
3.3.3.1		<b>PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE</b>		
3.3.3.1.1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, z gruntofrezarką - lecz warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm2,5 MPa, o wtórnym module odkształcenia E2=> 50 MPa gr. warstwy 25 cm po zagęszczeniu Krotność=1,67	m2	1 011
3.4		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
3.4.1	D-04.07.01A	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
3.4.1.1		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t - lecz grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC22P z asfaltu 35/50 Krotność=0,875	m2	877

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4		<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b>		
4.1		<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
4.1.1	D-05.03.05A, D-05.03.05B	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
4.1.1.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC11S z PMB	m2	877
4.1.1.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC16W	m2	877
4.2	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
4.2.1	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA CHODNIKA I BEZPIECZNIKA</b>		
4.2.1.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	310
4.2.2	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA PARKINGÓW, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I INDYWIDUALNYCH</b>		
4.2.2.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	222

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1.1	D-06.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP</b>		
5.1.1.1		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	m2	288
5.1.2	D-06.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP</b>		
5.1.2.1		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm - lecz grubości 10 cm	m2	288
5.1.2.2		Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu Krotność=5	m2	288
5.1.2.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	29

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6	D-07.00.00	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>		
6.1	D-07.02.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
6.1.1		Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	9
6.1.2		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm - lecz rozebranie	szt	5
6.1.3		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	10
6.1.4		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	5
6.1.5		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	szt	13
6.2	D-07.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
6.2.1		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	10,3
6.2.2		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	12,1
6.2.3		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	4
6.2.4		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	45
6.3	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1736/33 i 1736/34</b>		
6.3.1		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz rozebranie cokołu o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm oraz fundamentu szerokości 40 cm i głębokości 120 cm	m	10
6.3.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m - lecz rozebranie	m	10
6.3.3		Słupki do znaków - lecz rozebranie słupków ogrodzenia o dł. 2,5 m	szt	4
6.3.4		KI - ROZEBRANIE BRAMY WJAZDOWEJ Z ELEM. STALOWYCH - 1 SZT. O SZEROKOŚCI 3,0M	KPL	1
6.3.5		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz cokoł o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm oraz fundament o szerokości 40 cm i głębokości 120 cm	m	10
6.3.6		KALKULACJA INDYWIDUALNA - MONTAŻ BRAMY WJAZDOWEJ Z ELEMENTÓW STALOWYCH W KONWENCJI ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA	kpl	1
6.4	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1744/3 i nr 1744/1</b>		
6.4.1		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz rozebranie fundamentu 0,3x1,2m i cokołu ogrodzenia 0,3x0,3 m	m	32
6.4.2		Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach i gotowym cokole, obsadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników - lecz rozebranie	m2	63
6.4.3		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz fundament 0,3x1,20m i cokoł 0,3x0,3m	m	35
6.4.4		Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach i gotowym cokole, obsadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m2	70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1	D-08.00.00	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni <b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1.1	D-08.01.01B, D-08.01.02A, D-08.02.02, D-08.05.06A, D-06.01.01	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, CHODNIK</b>		
7.1.1.1		Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C16/20	m3	52
7.1.1.2		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	289
7.1.1.3		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	27
7.1.1.4		Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa - lecz kr. najazdowy 22x20 cm	m	42
7.1.1.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	172
7.1.1.6		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - lecz nawierzchnia ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm ułożona na podbudowie betonowej i podsypce cementowo piaskowej gr 3 cm	m2	44

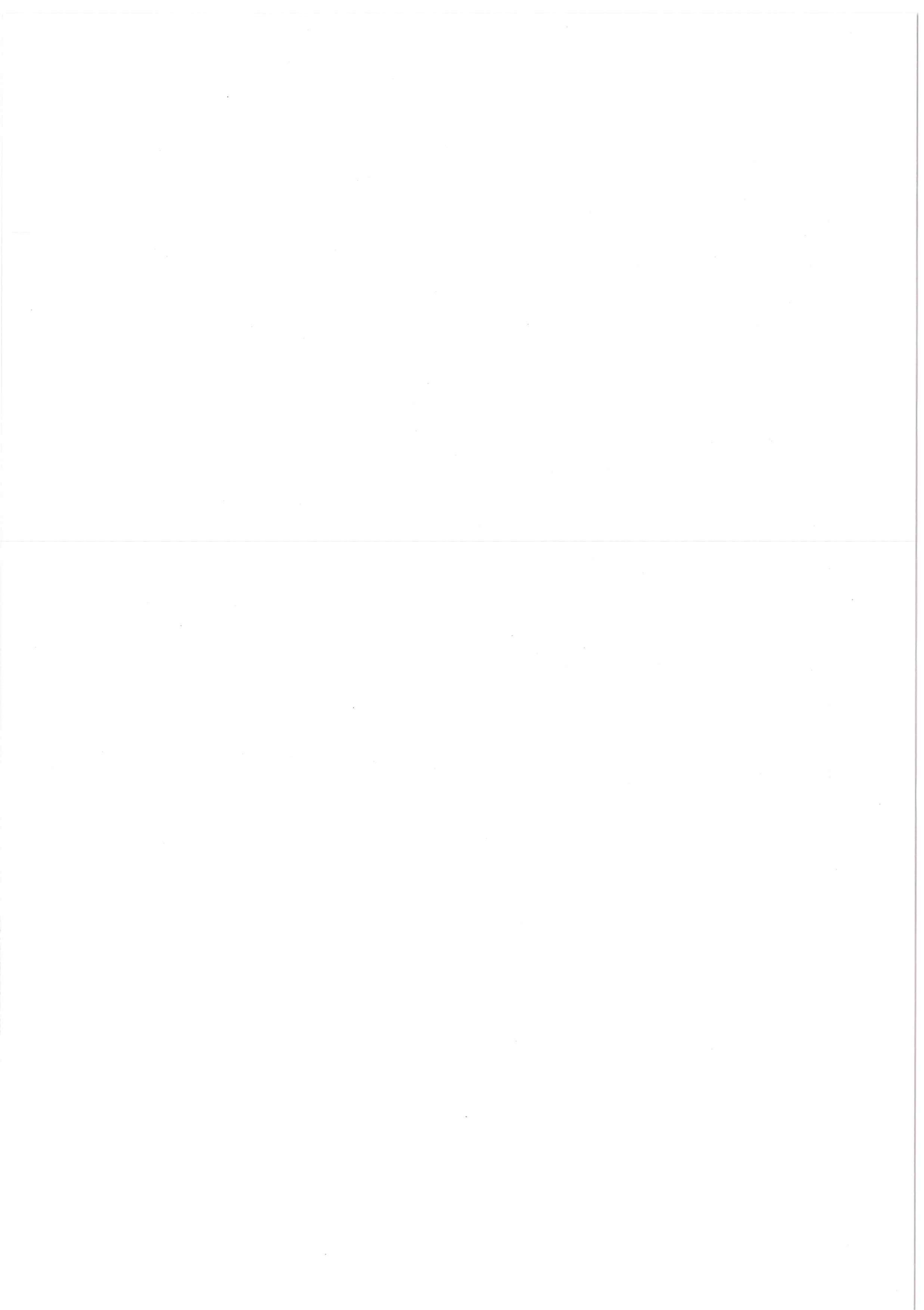
Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8		<b>INNE ROBOTY</b>		
8.1	D-10.00.00	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>INNE ROBOTY</b>		
8.1.1		<b>PRZESTAWIENIE PARKOMETRU</b>		
8.1.1.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA - PRZESTAWIENIE PARKOMETRU	kpl	1
8.1.2		<b>ODCINEK REMONTOWO-PRZEJŚCIOWY ORAZ ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH KANALIZACYJNYCH NA DZIAŁKACH NR 1703/9 I 1703/16</b>		
8.1.2.1		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - lecz gr. 10 cm Krotność=2,5	m2	22,5
8.1.2.2		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - lecz gr. 6 cm Krotność=1,5	m2	4
8.1.2.3		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie - lecz gr. 70 cm Krotność=4,66	m2	4
8.1.2.4		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - lecz z kostki betonowej gr 8 cm	m2	32
8.1.2.5		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie - lecz gr. 60 cm Krotność=4	m2	32
8.1.2.6		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - lecz rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm	m	2
8.1.2.7		Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, z gruntofrezarką - lecz warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm2,5 MPa, o wtórnym module odkształcenia E2=> 50 MPa gr. warstwy 25 cm po zagęszczeniu Krotność=1,67	m2	4
8.1.2.8		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR >35%	m2	4
8.1.2.9		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej II gr 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie Krotność=1,33	m2	4
8.1.2.10		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t - lecz grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC22P z asfaltu 35/50 Krotność=0,875	m2	4
8.1.2.11		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC11S z PMB	m2	32
8.1.2.12		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC16W	m2	32
8.1.2.13		Podbudowy z kruszywa naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	32
8.1.2.14		Podbudowy z kruszywa naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	32
8.1.2.15		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie	m2	32
8.1.2.16		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - lecz kostka z odzysku	m2	32
8.1.2.17		Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C16/20	m3	0,5
8.1.2.18		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	2
8.1.2.19		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	2
8.1.2.20		KI - ZABEZPIECZENIE LUB EWENTUALNE PRZEŁOŻENIE BĄDŹ PRZEBUDOWA KABLA ZASILAJĄCEGO BRAMĘ I FURTKĘ WJAZDOWĄ	KPL	1
8.1.3		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
8.1.3.1		KI - PRZEŁOŻENIE STOŁU DO TENISA STOŁOWEGO NA CZAS BUDOWY WRAZ Z ROZEBRANIEM I ODTWORZENIEM KONSTRUKCJI WOKÓŁ STOŁU	KPL	1
8.1.3.2		KI - DEMONTAŻ I MONTAŻ NA CZAS BUDOWY KONSTRUKCJI REKLAMY NA DZIAŁCE NR 1744/3	KPL	1

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
1.1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.1.2	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	
1.1.3	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	
1.1.4	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b>	
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00 netto	
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
2.1	ROBOTY ZIEMNE	
2.1.1	WYKONYWANIE WYKOPÓW W GRUNCIE KATEGORII I-IV	
2.1.2	WYKONANIE NASYPÓW	
	<b>ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.</b>	
	Razem ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00. netto	
<b>3</b>	<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
3.1	PROFILOWANIE KORYTA	
3.1.1	KORYTO Z PROFILOWANIEM NA PROJEKTOWANYM ZAKRESIE RZECZOWYM	
3.1.2	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	
3.1.2.1	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	
3.2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO	
3.2.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - CHODNIK I BEZPIECZNIK	
3.3	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	
3.3.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - CHODNIKI I BEZPIECZNIK	
3.3.2	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.2.1	PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.2.2	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.3	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE	
3.3.3.1	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE	
3.4	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	
3.4.1	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	
	<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b>	
	Razem PODBUDOWA - D-04.00.00 netto	
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
4.1	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
4.1.1	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
4.2	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	
4.2.1	NAWIERZCHNIA CHODNIKA I BEZPIECZNIKA	
4.2.2	NAWIERZCHNIA PARKINGÓW, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I INDYWIDUALNYCH	
	<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b>	
	Razem NAWIERZCHNIE - D-05.00.00 netto	
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
5.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	



Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
5.1.1	PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP	
5.1.2	HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE netto	
6	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
6.1	OZNAKOWANIE PIONOWE	
6.2	OZNAKOWANIE POZIOME	
6.3	OGRODZENIE - działka nr 1736/33 i 1736/34	
6.4	OGRODZENIE - działka nr 1744/3 i nr 1744/1	
	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	
	Razem BEZPIECZEŃSTWO RUCHU netto	
7	<b>ELEMENTY ULIC</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
7.1	ELEMENTY ULIC	
7.1.1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, CHODNIK	
	ELEMENTY ULIC	
	Razem ELEMENTY ULIC netto	
8	<b>INNE ROBOTY</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%Kp(R) + 8,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
8.1	INNE ROBOTY	
8.1.1	PRZESTAWIENIE PARKOMETRU	
8.1.2	ODCINEK REMONTOWO-PRZEJŚCIOWY ORAZ ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH KANALIZACYJNYCH NA DZIAŁKACH NR 1703/9 I 1703/16	
8.1.3	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
	INNE ROBOTY	
	Razem INNE ROBOTY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ netto	



## Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: MIASTO GORLICE, RYNEK 2, 38-300 GORLICE

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOŚPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ</b>		
1	D-03.02.01	<b>Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1.1	D-03.02.01	<b>Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,187
1.1.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 138
1.1.3		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	886
1.1.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	55
1.1.5		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz fi 2000 mm z bet. kl. C45/55	szt	2
1.1.6		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz fi 2000 mm z bet. kl. C45/55	0.5 m	-5
1.1.7		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z bet. kl. C45/55	szt	7
1.1.8		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z bet. kl. C45/55	0.5 m	2
1.1.9		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z bet. kl. C45/55	szt	5
1.1.10		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym -lecz z bet. kl. C45/55	szt	4
1.1.11		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z bet. kl. C45/55	0.5 m	-1
1.1.12		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	10
1.1.13		KI - REGULACJA 3 SZT. ŚCIEKÓW LINIOWYCH SZER. 30 CM I ŁĄCZNEJ DŁ. 33 M W OBUDOWIE BETONOWEJ	1kpl	1
1.1.14		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200x5,9-mm kl. S	m	139
1.1.15		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315x9,2-mm kl. S	m	25
1.1.16		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400x11,7-mm kl. S	m	22
1.1.17		Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-500-mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	8
1.1.18		Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-600-mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	74
1.1.19		Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-800-mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	38
1.1.20		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	139
1.1.21		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	25
1.1.22		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	22
1.1.23		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-500-mm	m	8
1.1.24		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-600-mm	m	74
1.1.25		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-800-mm	m	38
1.1.26		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	73
1.1.27		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lecz trasy kanalizacji deszczowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	305
1.1.28		Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	567
1.1.29		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	567
1.1.30		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	567
1.1.31		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t - odwóz nadmiaru gruntu na odl. 3 km wg wskazań Zamawiającego	m3	571

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	STWiORB	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
2.1	STWiORB	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,298
2.1.2		KI - ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO KANAŁU OGÓLNOSPŁAWNEGO BETONOWEGO FI 800 MM DŁ. 130 M WRAZ ZE STUDNIAMI NA CAŁYM ZAKRESIE PROJEKTOWYM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU UZYSKANEGO Z ROZBIÓRKI	KPL	1
2.1.3		KI - ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO KANAŁU OGÓLNOSPŁAWNEGO BETONOWEGO FI 250 MM DŁ. 9 M WRAZ ZE STUDNIAMI I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU UZYSKANEGO Z ROZBIÓRKI	KPL	1
2.1.4		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 623
2.1.5		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	1 754
2.1.6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	56
2.1.7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1500-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm - studnia SG1	szt	1
2.1.8		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1500-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, nakłady dodatkowe za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m do 5-m, kręgi bet. wys. 500-mm	0.5 m	3
2.1.9		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z bet. kl. C45/55	szt	2
2.1.10		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z bet. kl. C45/55	0.5 m	7
2.1.11		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z bet. kl. C45/55	szt	10
2.1.12		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z bet. kl. C45/55	0.5 m	8
2.1.13		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym z bet. kl. C45/55	szt	7
2.1.14		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości z bet. kl. C45/55	0.5 m	-4
2.1.15		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - analogia- lecz studnia fi 500 mm z bet. kl. C45/55	szt	1
2.1.16		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - analogia- lecz studnia fi 500 mm z bet. kl. C45/55	0.5 m	1
2.1.17		Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-800-mm, z rozwieżieniem rur na skraj wykopu - lecz rury o przekroju jajowym fi 750/500 mm	m	63,5
2.1.18		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm kl. S	m	93,5
2.1.19		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm kl. S	m	44,5
2.1.20		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250x7,3-mm kl. S	m	55
2.1.21		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200x5,9-mm kl. S	m	42
2.1.22		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-800-mm - lecz kanał o przekroju jajowym fi 750/500 mm	m	63,5
2.1.23		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	93,5
2.1.24		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	44,5
2.1.25		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-250-mm	m	55
2.1.26		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	42
2.1.27		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	74
2.1.28		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lecz trasy kanalizacji sanitarnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	298
2.1.29		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	1 325
2.1.30		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 325
2.1.31		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	1 325
2.1.32		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t - odwóz nadmiaru gruntu na odl. 3 km wg wskazań Zamawiającego	m3	298

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.1	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Razem KANALIZACJA DESZCZOWA netto	
2	KANALIZACJA SANITARNA	
2.1	KANALIZACJA SANITARNA	
	KANALIZACJA SANITARNA	
	Razem KANALIZACJA SANITARNA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ netto	

## Przedmiar robót

### **PRZEBUDOWA WODOCIĄGU NA ODCINKU W KM 0+116,26 ÷ KM 0+140,48 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY OGRODOWEJ ORAZ W KM 0+000,00 ÷ KM 0+009,35 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH**

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ

Obiekt lub rodzaj robót: BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: MIASTO GORLICE

Inwestor: MIASTO GORLICE, RYNEK 2, 38-300 GORLICE

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU NA ODCINKU W KM 0+116,26 ÷ KM 0+140,48 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY OGRODOWEJ ORAZ W KM 0+000,00 ÷ KM 0+009,35 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH</b>		
1		<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00</b>		
1.1	D-01.01.01A	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1.1.1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - lecz trasa wodociągu	km	0,04
1.2	STWIORB	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne- sieć wodociągowa</b>		
1.2.1		Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	47
1.2.2		Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	5
1.2.3	STWIORB	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	15
1.3	STWIORB	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe</b>		
1.3.1		Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	135
1.3.2		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-125-mm	m	36
1.3.3		Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi-150-160-mm - lecz zasuwki Fi 125 mm	kpl	1
1.3.4		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.3.5		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm-lecz dn 125	próba	1
1.3.6		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.3.7		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm - lecz z rur Fi 32 mm	m	4
1.3.8		Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 63-mm - lecz fi 32 mm	kpl	1
1.3.9		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.3.10		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	1
1.3.11		Kalkulacja indywidualna - zakup i montaż konsoli wodomierzowej wraz z uzbrojeniem	KPL	1
1.3.12		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia łącznik typ 9103 DN 125 - 3 szt	kpl	3
1.3.13		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia trójnik typ 9203 DN 125 - 1 szt	kpl	1
1.3.14		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia trójnik typ 9203 DN 125/80 - 1 szt.	kpl	1
1.3.15		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-80-mm - lecz analogia łącznik typ 9103 DN 80 - 2 szt.	kpl	2
1.3.16		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-80-mm - lecz kolano 9207 typ 9207 DN 80 - 2 szt.	kpl	2
1.3.17		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia zwężka kielichowa typ FFR 9212 DN125/80 - 1 szt.	kpl	1
1.3.18		Hydranty pożarowe, podziemne Fi-80-mm	kpl	
1.3.19		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	32
1.3.20		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - lecz zasypka	m2	32
1.3.21		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - lecz obsypka gr 14,8 cm i szerokości 20 cm	m2	22
1.3.22		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	D-04.00.00	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej <b>PODBUDOWA - UZUPEŁNIENIE KRUSZYWEM NATURALNY DO DOLNEJ WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI</b>		
1.4.1		Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100·KM) - lecz zasypanie pozostałej części wykopu do dolnej warstwy podbudowy nawierzchni drogowej kruszywem naturalnym 0-63 mm, warstwami grubości 30 cm z zagęszczeniem do wskaźnika Is=1,0	m3	26
1.4.2		Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III - lecz zagęszczenie kruszywa naturalnego w wykopie po ułożeniu wodociągu	m3	26

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00</b>	
1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.2	Roboty ziemne- sieć wodociągowa	
1.3	Roboty montażowe	
1.4	PODBUDOWA - UZUPEŁNIENIE KRUSZYWEM NATURALNY DO DOLNEJ WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00</b>	
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA WODOCIĄGU NA ODCINKU W KM 0+116,26 ÷ KM 0+140,48 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY OGRODOWEJ ORAZ W KM 0+000,00 ÷ KM 0+009,35 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH netto	

## Przedmiar robót

### Przebudowa istniejących sieci gazowych

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ

Obiekt lub rodzaj robót: Sieć gazowa

Lokalizacja: Miasto Gorlice

Nr STWiOR: STWiORB - str. 354-359

Nazwa i kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

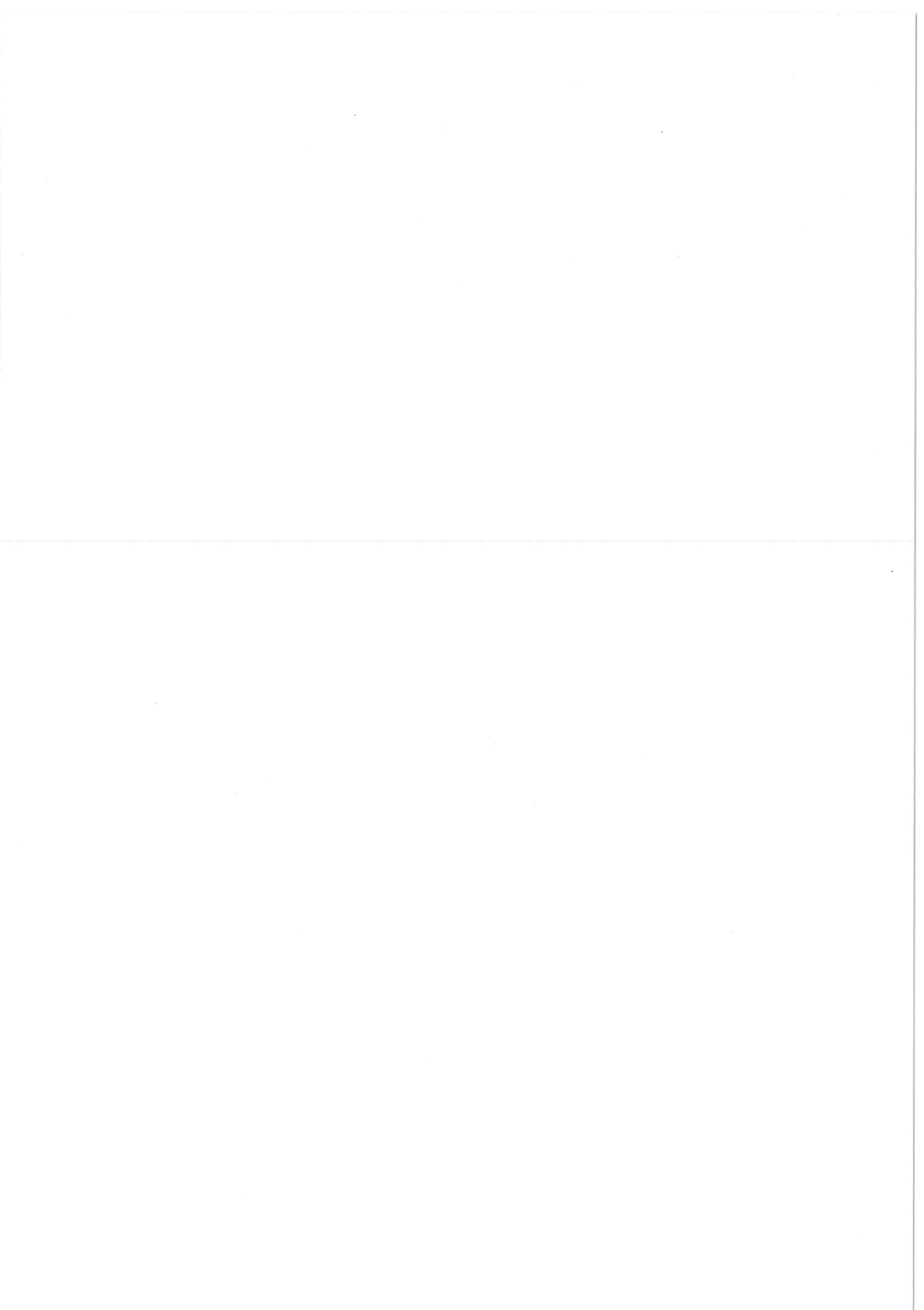
Inwestor: Burmistrz Miasta Gorlice; Rynek 2; 38-300 Gorlice

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	STWiORB - str. 354-359	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Przebudowa istniejących sieci gazowych</b>		
1		<b>ul. Ogrodowa w Gorlicach</b>		
1.1		<b>ODCINEK A-B</b>		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,012
1.1.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	8
1.1.3		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	20
1.1.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	9
1.1.5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	9
1.1.6		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	8
1.1.7		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	8
1.1.8		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	8
1.1.9		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-63 mm - PE100 RC	m	11,5
1.1.10		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - kolano PE63/90	złącze	1
1.1.11		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - mufa	złącze	1
1.1.12		Rury ochronne (osłonowe), Fi-125 mm, PE - SDR17,6	m	10
1.1.13		Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-150 mm	szt	2
1.1.14		Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5-mm - przejście PE/stal 63/50 (dostawa)	złącze	2
1.1.15		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11,5
1.1.16		Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	1
1.1.17		Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	1
1.1.18		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn-65 mm	m	11,5
1.2		<b>ODCINEK C-D i ODCINEK E-F</b>		
1.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,037
1.2.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	34
1.2.3		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	84
1.2.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	30
1.2.5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	30
1.2.6		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	34
1.2.7		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	34
1.2.8		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	34
1.2.9		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-63 mm - PE100 RC	m	15
1.2.10		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-40 mm - PE100 RC	m	22
1.2.11		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - mufa	złącze	1
1.2.12		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - trojak PE63	złącze	1
1.2.13		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - redukcja 63/40	złącze	2
1.2.14		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-40 mm - kolano	złącze	2
1.2.15		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-40 mm - mufa	złącze	2
1.2.16		Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5-mm - przejście PE/stal 63/50 (dostawa)	złącze	1
1.2.17		Przylączy domowe z rur PE, do Fi-40 mm, rura ochronna do Fi-63 mm	szt	2
1.2.18		Rury ochronne (osłonowe), Fi-125 mm, PE - SDR17,6	m	18
1.2.19		Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-150 mm	szt	6
1.2.20		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	37
1.2.21		Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	1
1.2.22		Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	1
1.2.23		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn-65 mm	m	37

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa istniejących sieci gazowych</b>	
1	ul. Ogrodowa w Gorlicach	
1.1	ODCINEK A-B	
1.2	ODCINEK C-D i ODCINEK E-F	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa istniejących sieci gazowych netto	



## Przedmiar robót

### Przebudowa linii kablowych nN oraz oświetlenia ulicznego

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270336 K - UL. OGRODOWEJ W GORLICACH W KM 0+043,15 ÷ KM 0+162,25 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ NR 270355 K - UL. RZEŹNICZĄ I ROZDZIAŁEM KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI ENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, SIECI WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ

Obiekt lub rodzaj robót: Sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja: Miasto Gorlice

Nr STWiOR:

Kod indywidualny:

Nazwa i kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego

Inwestor: Burmistrz Miasta Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje:

- przebudowę odcinków linii kablowych nN o łącznej długości 109m, oraz przebudowę linii kablowej oświetlenia polegającej na wymianie 3 istniejących słupów oświetleniowych z jednoczesnym wyniesieniem słupów poza obszar kolizji, montaż 1 projektowanego słupa oświetleniowego, wyniesienie 1 słupa oświetleniowego poza obszar kolizji z kanalizacją deszczową oraz ułożenie nowych odcinków kabla YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o łącznej długości 199m
- zabezpieczenie skrzyżowań kabli nN, oświetleniowego z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz projektowaną rozbudową ulicy
- niniejszy przedmiar nie obejmuje prac związanych z rozebraniem istniejącej nawierzchni asfaltowej i chodnika oraz wykonanie nowej nawierzchni. Prace te zostaną uwzględnione w przedmiarze robót drogowych.



## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego</b> <b>Przebudowa linii kablowych nN oraz oświetlenia ulicznego</b>		
1		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN</b>		
1.1	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	176
1.2	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	48
1.3	ST str 7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110-mm - rura A 110PS	m	118,5
1.4	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	210
1.5	ST str 3, 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - p.a. przełożenie istniejących kabli nn	m	104
1.6	ST str 3,6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kael NA2XY-j 4x120mm2	m	6
1.7	ST str. 3, 7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m - p.a. kabel istniejący nn	m	118,5
1.8	ST str.3,7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120-mm2	szt	2
1.9	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	210
1.10	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4-m	m	48
2		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
2.1	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	90
2.2	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	21
2.3	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	178
2.4	ST str 7,	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75-mm	m	44
2.5	ST str 3,6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	87
2.6	ST str 3,7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	79
2.7	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4-m	m	90
2.8	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	21
2.9	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	7,5

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.10		Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Przewiercenia mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi: 125·mm	m	35
2.11		Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup WZ-9 - analogia	słup	3
2.12	ST str.7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm <sup>2</sup> - p.a. odłączenie kabla zasilającego	szt	28
2.13	ST str 4, 7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	szt	4
2.14	ST str 4,7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą - przez analogię opraw LED	szt	4
2.15	ST str 7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m	35
2.16	ST str 7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt	12
2.17	ST str 7-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłocy z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm <sup>2</sup>	szt	10
2.18	ST str 9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup> - taśma FeZn 25x4mm <sup>2</sup>	m	105
2.19	ST str.9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm <sup>2</sup>	szt	7
3		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOLIDUJĄCEGO Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ</b>		
3.1	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	13
3.2	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	10
3.3	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m	45
3.4	ST str7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi:75·mm	m	5
3.5	ST str 3,6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	28
3.6	ST str 3, 7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m - kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	5
3.7	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4·m	m	13
3.8	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	10
3.9		Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup WZ-9 - analogia	słup	1
3.10	ST str.7-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm <sup>2</sup> - p.a. odłączenie kabla zasilającego	szt	8
3.11	St st.7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II, głębokość wykopu do 2.0·m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi:600·mm/1m	m <sup>3</sup>	1
3.12	ST str 7-8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii IV - słup istniejący z demontażu	szt	1
3.13	ST str 7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłocy z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm <sup>2</sup>	szt	8
3.14	ST str 9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup> - taśma FeZn 25x4mm <sup>2</sup>	m	23
3.15	ST str.9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm <sup>2</sup>	szt	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4		<b>Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego BADANIA I POMIARY LINII KABLOWYCH PO PRZEBUDOWIE</b>		
4.1	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	8
4.2	ST str. 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt	2
4.3	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2
4.4	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnny	pomiar	3
4.5	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100-m	odcinek	4

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa linii kablowych nN oraz oświetlenia ulicznego</b>	
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN	
2	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
3	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOLIDUJĄCEGO Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	
4	BADANIA I POMIARY LINII KABLOWYCH PO PRZEBUDOWIE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa linii kablowych nN oraz oświetlenia ulicznego netto	

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
*CHUMIKOWSKI*  
MARCIN CHUMIKOWSKI  
38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

06B/2018

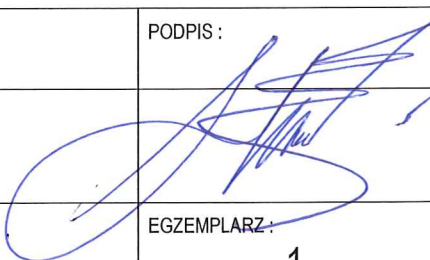
Inwestor : Burmistrz Miasta Gorlice  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
Powiat gorlicki  
Województwo małopolskie

Temat : **„Rozbudowa drogi gminnej nr 270355 K - ulicy Rzeźniczej w Gorlicach w km 0+009,35 ÷ km 0+127,27 wraz z budową odwodnienia i oświetlenia ulicznego oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu”**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gorlice, lipiec 2020 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENÍ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
KOSZTORYSANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ : 1

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### SPIS TREŚCI:

STRONA TYTUŁOWA.....	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	2
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT.....	3
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA.....	4
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA.....	18
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA WODOCIĄGOWA.....	22
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA GAZOWA.....	25
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA.....	28

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

### ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania rozbudowy drogi gminnej nr 270355 K - ulicy Rzeźniczej klasy D, o kategorii ruchu KR3, jednojezdniowej, dwupasowej na odcinku km 0+009,35 ÷ km 0+127,27 obejmuje :

- rozbudowę nawierzchni drogi gminnej nr 270355 K – ulicy Rzeźniczej na odcinku w km 0+009,35 ÷ km 0+127,27 na długości L=117,92 do szerokości 5,0 m o dwóch pasach ruchu 2x2,5 m,
- budowę chodnika po stronie lewej o szerokości wynoszącej 2,00 m i długości L=87,67 w km 0+039,60 ÷ km 0+127,27,
- przebudowę istniejącego chodnika po stronie lewej o zmiennej szerokości wynoszącej 2,00÷4,35 m i długości L=30,25 w km 0+009,35 ÷ km 0+039,60,
- budowę pobocza po stronie prawej o szerokości wynoszącej 0,75 m i długości L=117,92 w km 0+009,35 ÷ km 0+127,27,
- przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych w lokalizacjach według zestawienia tabelarycznego,
- budowę parkingu dla samochodów osobowych, prostopadłego do krawędzi jezdni ulicy Rzeźniczej, (3 miejsca postojowe) w km 0+028,88 ÷ km 0+036,38. Parametry miejsca postojowego: szerokość 2,5 m, głębokość 5,5 m.
- budowę kolektora kanalizacji deszczowej w tym:
  - dn 400 mm – na odcinku D11÷D19 z rur PVC-U SN8 dn400/11,7 mm o długości 99,0 m,
  - dn 200 mm – na odcinkach D11-D23, D13-D24, D14-D27, D15-D25, D16-D26, D16-D28, D18-D29, D19-D30 z rur PVC-U SN8 dn200/5,9 mm o łącznej długości 60,0 m,
  - przyłączy do 11 studzienek ściekowych dn500 mm (k10, k11, k12, k13, k14, k15, k16, k17, k18, k19, k20) z rur PVC-U SN8 dn-200/5,9 mm o łącznej długości 64 m,
  - przyłączy do 3 rynien (r7, r8, r9) z rur PVC-U SN8 d-200/5,9 mm o łącznej długości 17,5 m,
- budowę kolektora kanalizacji sanitarnej w tym:
  - dn 250 mm – na odcinku S11÷S15 z rur PVC-U SN8 dn250/7,3 mm o łącznej długości 63,5 m,
  - dn 200 mm – na odcinkach S11÷S24, S13÷S27, S14÷S30, S15÷S31 z rur PVC-U SN8 dn200/5,9 mm o łącznej długości 80,5 m,
  - przyłączy z rur PVC-U SN8 dn200/5,9 mm o łącznej długości 15,5 m,
- przebudowę sieci gazowej:
  - dn 125 mm – na odcinku G-J-H-7-10-I z rur PE100RC dn125 SDR17 typ 2 o długości 55,5 m,
  - dn 63 mm – na odcinkach L-J, M-14-N z rur PE100RC dn63 SDR11 typ 2 o łącznej długości 32,5 m,
  - dn 32 mm – na odcinkach K-4-L, O-11-12-13-N z rur PE100RC dn32 SDR11 typ 2 o łącznej długości 35,2 m,
  - dn 25 mm – na odcinkach L-Ł, 7-8-9, z rur PE100RC Nd 25 SDR11 typ 2 o łącznej dł. 3,5 m,
  - dn 25 mm – na odcinkach 5-K, N-15, z rur stalowych przewodowych - średnica zewnętrzna 33,7 mm, grubość ścianki 3,2 mm - o łącznej długości 6 m,
- przebudowę sieci wodociągowej:
  - dn125 mm – w ciągu ulicy Rzeźniczej z rur PEHD TYTAN dn125 na długości L = 111,5 m wraz przyłączami o łącznej długości 50,5 m,
- budowę oświetlenia ulicznego na odcinku 5-6-7-8-9 o długości 112,60 m, w tym budowa 4 lamp oznaczonych numerami 6,7,8 i 9,
- przebudowę sieci elektroenergetycznej w tym:
  - przebudowę istniejącej linii kablowej nN na odcinku C-D-E, kolidującej z projektowaną rozbudową ul. Rzeźniczej w Gorlicach,
  - przebudowę istniejącego słupa linii napowietrznej przy ul. Rzeźniczej,
- usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją w ilości
  - 24 sztuk drzew,
  - krzewów o powierzchni 16,5 m<sup>2</sup>
  - 3 sztuk pni do wykarczowania,
- przebudowę ogrodzeń posesji prywatnych,
- regulację wysokościową istniejących zasuw i pokryw uzbrojenia terenu.

## Przedmiar robót

### **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **MIASTO GORLICE**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **MIASTO GORLICE, RYNEK 2, 38-300 GORLICE**



## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU</b>		
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b>		
1.1	D-01.00.00	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	D-01.01.01A	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1.1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
1.1.2	D-01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
1.1.2.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15·cm	szt	15
1.1.2.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm	szt	5
1.1.2.3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm	szt	3
1.1.2.4		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45·cm	szt	1
1.1.2.5		Wywożenie dłużyc transport dłużyc na odległość do 2·km - lecz do 5 km	mp	2
1.1.2.6		Wywożenie dłużyc dodatek do kolumny 01, za każdy 1·km odległości transportu - na dalsze 3 km Krotność=3	mp	2
1.1.2.7		Wywożenie karpiny transport karpiny na odległość do 2·km - lecz do 3 km z utylizacją	mp	2
1.1.2.8		Wywożenie karpiny dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu - na dalszy 1 km	mp	2
1.1.2.9		Wywożenie gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km - lecz do 3 km z utylizacją	mp	5
1.1.2.10		Wywożenie gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu - na dalszy 1 km	mp	5
1.1.2.11		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15·cm	szt	15
1.1.2.12		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25·cm	szt	7
1.1.2.13		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35·cm	szt	3
1.1.2.14		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm	szt	2
1.1.2.15		Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 10-15·cm	szt	15
1.1.2.16		Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 16-25·cm - lecz na odl. do 3 km	szt	7
1.1.2.17		Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 26-35·cm - lecz na odl. do 3 km	szt	3
1.1.2.18		Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 36-45·cm - lecz na odl. do 3 km	szt	2
1.1.2.19		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25·cm	szt	2
1.1.2.20		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45·cm	szt	1
1.1.3	D-01.02.02A	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b>		
1.1.3.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - lecz gr. 20 cm	m2	226
1.1.3.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	226
1.1.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - na plac składowy Wykonawcy	m3	45
1.1.4	D-01.02.04	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>		
1.1.4.1		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - lecz gr. 6 cm Krotność=1,25	m2	586
1.1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - lecz z kostki betonowej gr 8 cm	m2	141

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.3		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	m2	62
1.1.4.4		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 12 cm, spoiny wypełniane piaskiem - lecz rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych gr. 15 cm	m2	181
1.1.4.5		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - lecz średniej grubości 10 cm Krotność=0,66	m2	778
1.1.4.6		Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	37
1.1.4.7		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - lecz rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm i 15x30x100 cm	m	107
1.1.4.8		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, ładunek mechaniczny - lecz materiały z rozbiórki nawierzchni na dalszą odl. 10 km	t	192
1.1.4.9		Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, samochód 5-10 t Krotność=9	t	192
1.1.4.10		Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość 0,5 km z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000 kg, transport samochodem 5-10 t - lecz na odl. do 5 km	t	29
1.1.4.11		Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztucznych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, samochodem 5-10 t Krotność=9	t	29

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2		<b>ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.</b>		
2.1	D-02.00.00	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg <b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.1	D-02.01.01	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby <b>WYKONYWANIE WYKOPÓW W GRUNCIE KATEGORII I-IV</b>		
2.1.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	18
2.1.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV z wbudowaniem w nasyp	m3	19
2.1.2	D-02.03.01	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
2.1.2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV- z dokopu, grunt przydatny do nasypów	m3	1
2.1.2.2		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, grunt kategorii III-IV	m3	19
2.1.2.3		Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt spoisty kategorii III	m3	19

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3		<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b>		
3.1	D-04.00.00	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PROFILOWANIE KORYTA</b>		
3.1.1	D-04.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KORYTO Z PROFILOWANIEM NA PROJEKTOWANYM ZAKRESIE RZECZOWYM</b>		
3.1.1.1		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 65 cm Krotność=2,16	m2	706
3.1.1.2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	706
3.1.1.3		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 55 cm Krotność=0,833	m2	46
3.1.1.4	D-02.01.01b	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	46
3.1.1.5		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - lecz średniej gł. 25 cm Krotność=0,833	m2	213
3.1.1.6	D-02.01.01b	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	213
3.1.2	D-04.03.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
3.1.2.1		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
3.1.2.1.1		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona	m2	573
3.1.2.1.2		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	573
3.1.2.1.3		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	573
3.1.2.1.4		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	573
3.1.2.1.5		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	573
3.1.2.1.6		Skropienie nawierzchni asfaltem - lokalizacja j.w.	m2	573
3.2	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>		
3.2.1	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - CHODNIK I BEZPIECZNIK</b>		
3.2.1.1		Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz grubości 15 cm stabilizowanych mechanicznie Krotność=0,75	m2	280
3.3	D-04.04.02	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
3.3.1	D-04.04.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - CHODNIKI I BEZPIECZNIK</b>		
3.3.1.1		Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm stabilizowanych mechanicznie	m2	280
3.3.2		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.1	D-04.04.02A	<b>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.1.1		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR >35%	m2	706
3.3.2.1.2		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	132
3.3.2.1.3		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie	m2	307

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2.1.4		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - lecz wykonanie podbudowy pomocniczej gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie Krotność=0,75	m2	172
3.3.2.2	D-04.04.02B	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA</b>		
3.3.2.2.1		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej II gr 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie Krotność=1,33	m2	573
3.3.2.2.2		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - lecz wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie	m2	290
3.3.3	D-04.05.01a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE</b>		
3.3.3.1		<b>PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE</b>		
3.3.3.1.1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa po zagęszczeniu 15 cm, z gruntofrezarką - lecz warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm2,5 MPa, o wtórnym module odkształcenia E2=> 50 MPa gr. warstwy 25 cm po zagęszczeniu Krotność=1,67	m2	706
3.4		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
3.4.1	D-04.07.01A	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
3.4.1.1		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t - lecz grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC22P z asfaltu 35/50 Krotność=0,875	m2	573

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4		<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b>		
4.1		<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
4.1.1	D-05.03.05A, D-05.03.05B	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
4.1.1.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC11S z PMB	m2	573
4.1.1.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - z mieszanki AC16W	m2	573
4.2	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
4.2.1	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA CHODNIKA I BEZPIECZNIKA</b>		
4.2.1.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	280
4.2.2	D-05.03.23a	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA DRÓG GMINNYCH (INNYCH), PARKINGU, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I INDYWIDUALNYCH</b>		
4.2.2.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	290
4.3	D-05.02.01	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
4.3.1	D-05.02.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA - Z TŁUCZNIĄ 40 - 60 NA ZJAZDACH POZA CHODNIKAMI</b>		
4.3.1.1		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm	m2	33

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1.1	D-06.01.01	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP</b>		
5.1.1.1		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	m2	226
5.1.2	D-06.01.01	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP</b>		
5.1.2.1		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm - lecz grubości 10 cm	m2	226
5.1.2.2		Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=5	m2	226
5.1.2.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - lecz z odl. 5 km	m3	23
5.1.2.4		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6	D-07.00.00	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>		
6.1	D-07.02.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
6.1.1		Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	9
6.1.2		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50·mm - lecz rozebranie	szt	4
6.1.3		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70·mm	szt	8
6.1.4		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	5
6.1.5		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	szt	9
6.2	D-07.01.01	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
6.2.1		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	1,0
6.2.2		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne - lecz w technologii grubowarstwowej	m2	1
6.3	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1741/1</b>		
6.3.1		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz rozebranie cokołu o szerokości 30 cm i wysokości 50 cm oraz fundamentu szerokości 40 cm i głębokości 120 cm	m	16
6.3.2		Ogrodzenia drewniane, sztachety z listew w rozstawie co 10·cm - lecz rozebranie	m2	21
6.3.3		Słupki do znaków - lecz rozebranie słupków ogrodzenia o wys. 3,0 m	szt	7
6.3.4		KI - ROZEBRANIE FURTEK - 3 SZT. O SZER. 1,10 I BRAM WJAZDOWYCH - 2 SZT. O SZEROKOŚCI 4,0M I 4,2M	KPL	1
6.3.5		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz cokol o szerokości 30 cm i wysokości 50 cm oraz fundament o szerokości 40 cm i głębokości 120 cm	m	16
6.3.6		Ogrodzenia drewniane, sztachety z listew w rozstawie co 10·cm	m2	21
6.3.7		KALKULACJA INDYWIDUALNA - WYKONANIE I MONTAŻ BRAMY WJAZDOWEJ , BRAMY WEJŚCIOWEJ - FURTKI W KONWENCJI ISTNIEJĄCYCH OGRODZEŃ BRAM I FURTEK	kpl	1
6.4	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1736/26</b>		
6.4.1		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz rozebranie fundamentu 0,2x1,2m	m	26
6.4.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m - lecz rozebranie	m	26
6.4.3		KI - ROZEBRANIE BRAMY WJAZDOWEJ O SZER. 4,0 M I FURTKI O SZER. 1,1 M I WYS. 2,0M - ELEMENTY STALOWE WYPEŁNIONE SIATKĄ	KPL	1
6.4.4		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz wykonanie fundamentu 0,30x1,2m oraz cokołu ogrodzenia 0,25x0,30m	m	26
6.4.5		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m	m	26
6.4.6		KALKULACJA INDYWIDUALNA - WYKONANIE I MONTAŻ BRAMY WJAZDOWEJ , BRAMY WEJŚCIOWEJ - FURTKI W KONWENCJI ISTNIEJĄCYCH OGRODZEŃ BRAM I FURTEK	kpl	1
6.5	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1736/34</b>		
6.5.1		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz rozebranie fundamentu 0,2x1,2m	m	27
6.5.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m - lecz rozebranie	m	27
6.5.3		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,25x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz wykonanie fundamentu 0,30x1,2m oraz cokołu ogrodzenia 0,25x0,30m	m	27
6.5.4		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m	m	27
6.6	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1745/3</b>		
6.6.1		Cokoly z fundamentami, cokoly betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m - lecz rozebranie fundamentu 0,2x1,2m	m	14
6.6.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m - lecz rozebranie	m	14



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6.6.3		KI - ROZEBRANIE BRAMY WJAZDOWEJ O SZER. 4,0 M I 3,5M ORAZ FURTKI O SZER. 1,0 M I WYS. 2,0M - ELEMENTY STALOWE WYPEŁNIONE SIATKĄ	KPL	1
6.6.4		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz wykonanie fundamentu 0,3x1,2m oraz cokołu 0,25x0,3m	m	14
6.6.5		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 1,5-m	m	14
6.6.6		KALKULACJA INDYWIDUALNA - WYKONANIE I MONTAŻ BRAMY WJAZDOWEJ, BRAMY WEJŚCIOWEJ - FURTKI W KONWENCJI ISTNIEJĄCYCH OGRODZEŃ BRAM I FURTEK	kpl	1
6.7	STWiORB	<b>Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE - działka nr 1745/6 i 1745/7</b>		
6.7.1		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz rozebranie fundamentu 0,2x1,2m i cokołu ogrodzenia 0,2x0,3m	m	23
6.7.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 2-m-lecz wys. 2,5m	m	23
6.7.3		KI - ROZEBRANIE BRAMY WJAZDOWEJ O SZER. 4,5 M I O WYS. 2,5 M - ELEMENTY STALOWE WYPEŁNIONE SIATKĄ	KPL	1
6.7.4		Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m - lecz wykonanie fundamentu 0,3x1,2m oraz cokołu 0,25x0,3m	m	12
6.7.5		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 2-m - lecz wys. 2,5m	m	12
6.7.6		KALKULACJA INDYWIDUALNA - WYKONANIE I MONTAŻ BRAMY WJAZDOWEJ W KONWENCJI ISTNIEJĄCYCH OGRODZEŃ BRAM I FURTEK	kpl	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1	D-08.00.00	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni <b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1.1	D-08.01.01B, D-08.01.02A, D-08.02.02, D-08.05.06A, D-06.01.01	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, CHODNIK</b>		
7.1.1.1		Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C16/20	m3	59
7.1.1.2		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	207
7.1.1.3		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	78
7.1.1.4		Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa - lecz kr. najazdowy 22x20 cm	m	116
7.1.1.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	209
7.1.1.6		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - lecz nawierzchnia ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm ułożona na podbudowie betonowej i podsypce cementowo piaskowej gr 3 cm	m2	50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8		<b>INNE ROBOTY</b>		
8.1	D-10.00.00	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni <b>INNE ROBOTY</b>		
8.1.1		<b>ODCINEK REMONTOWO-PRZEJŚCIOWY</b>		
8.1.1.1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - lecz z kostki betonowej gr 8 cm	m2	38
8.1.1.2		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - lecz rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm i 15x30x100 cm	m	17
8.1.1.3		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - lecz kostka z odzysku	m2	38
8.1.1.4		Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu C16/20	m3	2
8.1.1.5		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	17

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00</b>	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
1.1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.1.2	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	
1.1.3	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	
1.1.4	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00	
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - D-01.00.00 netto	
2	<b>ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.</b>	
2.1	ROBOTY ZIEMNE	
2.1.1	WYKONYWANIE WYKOPÓW W GRUNCIE KATEGORII I-IV	
2.1.2	WYKONANIE NASYPÓW	
	ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.	
	Razem ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00. netto	
3	<b>PODBUDOWA - D-04.00.00</b>	
3.1	PROFILOWANIE KORYTA	
3.1.1	KORYTO Z PROFILOWANIEM NA PROJEKTOWANYM ZAKRESIE RZECZOWYM	
3.1.2	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	
3.1.2.1	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	
3.2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO	
3.2.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - CHODNIK I BEZPIECZNIK	
3.3	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	
3.3.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - CHODNIKI I BEZPIECZNIK	
3.3.2	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.2.1	PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.2.2	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWA	
3.3.3	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE	
3.3.3.1	PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE	
3.4	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	
3.4.1	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	
	PODBUDOWA - D-04.00.00	
	Razem PODBUDOWA - D-04.00.00 netto	
4	<b>NAWIERZCHNIE - D-05.00.00</b>	
4.1	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
4.1.1	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
4.2	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	
4.2.1	NAWIERZCHNIA CHODNIKA I BEZPIECZNIKA	
4.2.2	NAWIERZCHNIA DRÓG GMINNYCH (INNYCH), PARKINGU, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I INDYWIDUALNYCH	
4.3	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	
4.3.1	NAWIERZCHNIA - Z TŁUCZNIĄ 40 - 60 NA ZJAZDACH POZA CHODNIKAMI	
	NAWIERZCHNIE - D-05.00.00	
	Razem NAWIERZCHNIE - D-05.00.00 netto	
5	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	
5.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
5.1.1	PLANTOWANIE POWIERZCHNI SKARP	
5.1.2	HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE netto	
6	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>	
6.1	OZNAKOWANIE PIONOWE	
6.2	OZNAKOWANIE POZIOME	
6.3	OGRODZENIE - działka nr 1741/1	
6.4	OGRODZENIE - działka nr 1736/26	
6.5	OGRODZENIE - działka nr 1736/34	
6.6	OGRODZENIE - działka nr 1745/3	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
6.7	OGRODZENIE - działka nr 1745/6 i 1745/7	
	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	
	Razem BEZPIECZEŃSTWO RUCHU netto	
7	ELEMENTY ULIC	
7.1	ELEMENTY ULIC	
7.1.1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, CHODNIK	
	ELEMENTY ULIC	
	Razem ELEMENTY ULIC netto	
8	INNE ROBOTY	
8.1	INNE ROBOTY	
8.1.1	ODCINEK REMONTOWO-PRZEJŚCIOWY	
	INNE ROBOTY	
	Razem INNE ROBOTY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU netto	

## Przedmiar robót

### BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W CIĄGU UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH

Budowa: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W KM  
0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ  
PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU

Obiekt lub rodzaj robót: KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA

Lokalizacja: MIASTO GORLICE

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: MIASTO GORLICE; RYNEK 2; 38-300 GORLICE

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W CIĄGU UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH</b>		
1	D-03.02.01	<b>Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1.1	D-03.02.01	<b>Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,099
1.1.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	688
1.1.3		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	676
1.1.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	33
1.1.5		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	szt	8
1.1.6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	0.5 m	-3
1.1.7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	szt	8
1.1.8		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	0.5 m	-7
1.1.9		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	11
1.1.10		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200x5,9-mm kl. S	m	142
1.1.11		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400x11,7-mm kl. S	m	99
1.1.12		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	142
1.1.13		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	99
1.1.14		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	45
1.1.15		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lecz trasy kanalizacji deszczowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	99
1.1.16		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	543
1.1.17		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	543
1.1.18		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	543
1.1.19		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t - odwóz nadmiaru gruntu na odl. 3 km wg wskazań Zamawiającego	m3	145

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	STWiORB	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA</b>		
2.1	STWiORB	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA</b>		
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,064
2.1.2		KI - ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO KANAŁU OGÓLNOSPŁAWNEGO BETONOWEGO FI 250 MM DŁ. 18 M WRAZ ZE STUDNIAMI I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU UZYSKANEGO Z ROZBIÓRKI	KPL	1
2.1.3		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	464
2.1.4		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	790
2.1.5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	20
2.1.6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	szt	4
2.1.7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości - lecz z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	0,5 m	-1
2.1.8		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	szt	9
2.1.9		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości z kręgów żelbetowych z bet. kl. C45/55	0,5 m	-9
2.1.10		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250x7,3-mm kl. S	m	64
2.1.11		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200x5,9-mm kl. S	m	81
2.1.12		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-250-mm	m	64
2.1.13		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	81
2.1.14		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	27
2.1.15		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lecz trasy kanalizacji sanitarnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	145
2.1.16		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	363
2.1.17		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	363
2.1.18		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	363
2.1.19		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t - odwóz nadmiaru gruntu na odl. 3 km wg wskazań Zamawiającego	m3	101



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.1	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Razem KANALIZACJA DESZCZOWA netto	
2	KANALIZACJA SANITARNA	
2.1	KANALIZACJA SANITARNA	
	KANALIZACJA SANITARNA	
	Razem KANALIZACJA SANITARNA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W CIĄGU UL. RZEŹNICZEJ W GORLICACH netto	

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA WODOCIĄGU NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+118,88 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY RZEŹNICZEJ W GORLICACH

Budowa: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W  
KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU

Obiekt lub rodzaj robót: BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: MIASTO GORLICE

Inwestor: MIASTO GORLICE; RYNEK 2; 38-300 GORLICE

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+118,88 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY RZEŹNICZEJ W GORLICACH</b>		
1	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00</b>		
1.1	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1.1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - lecz trasa wodociągu	km	0,16
1.2	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne- sieć wodociągowa</b>		
1.2.1	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	179
1.2.2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	20
1.2.3	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	40
1.3	<b>Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe</b>		
1.3.1	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	482
1.3.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-125-mm	m	110
1.3.3	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi-150-160-mm - lecz zasuwą Fi 125 mm	kpl	1
1.3.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.3.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm-lecz dn 125	próba	1
1.3.6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.3.7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm - lecz z rur Fi 32 mm	m	60
1.3.8	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 63-mm - lecz fi 32 mm	kpl	7
1.3.9	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	7
1.3.10	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	7
1.3.11	Kalkulacja indywidualna - zakup i montaż konsoli wodomierzowej wraz z uzbrojeniem	KPL	7
1.3.12	Kalkulacja indywidualna - Przebicia ścian fundamentowych celem wykonania wymiany przyłącza	kpl	7
1.3.13	Hydranty pożarowe, podziemne Fi-80-mm	kpl	1
1.3.14	Montaż trójnika kolnierzewego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia trójnik kolnierzewy Typ 3151 DN125/80	kpl	1
1.3.15	Montaż trójnika kolnierzewego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi-125-mm - lecz analogia nawiertka Typ 3250 DN 125/32	kpl	7
1.3.16	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	127
1.3.17	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - lecz zasypka	m2	127
1.3.18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - lecz obsypka gr 14,8 cm i szerokości 20 cm	m2	83
1.3.19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	159
1.4	<b>PODBUDOWA - UZUPEŁNIENIE KRUSZYWEM NATURALNY DO DOLNEJ WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI</b>		
1.4.1	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) - lecz zasypanie pozostałej części wykopu do dolnej warstwy podbudowy nawierzchni drogowej kruszywem naturalnym 0-63 mm, warstwami grubości 30 cm z zagęszczeniem do wskaźnika Is=1,0	m3	126
1.4.2	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III - lecz zagęszczanie kruszywa naturalnego w wykopie po ułożeniu wodociągu	m3	126

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00</b>	
1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.2	Roboty ziemne- sieć wodociągowa	
1.3	Roboty montażowe	
1.4	PODBUDOWA - UZUPEŁNIENIE KRUSZYWEM NATURALNY DO DOLNEJ WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00	
	Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE D-01.00.00 netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	Razem PRZEBUDOWA WODOCIAĞU NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+118,88 W CIĄGU DROGI GMINNEJ - ULICY RZEŹNICZEJ W GORLICACH netto	



## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI GAZOWYCH

Budowa: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU

Obiekt lub rodzaj robót: BRANŻA SANITARNA

Nr STWiOR: STWiORB

Nazwa i kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

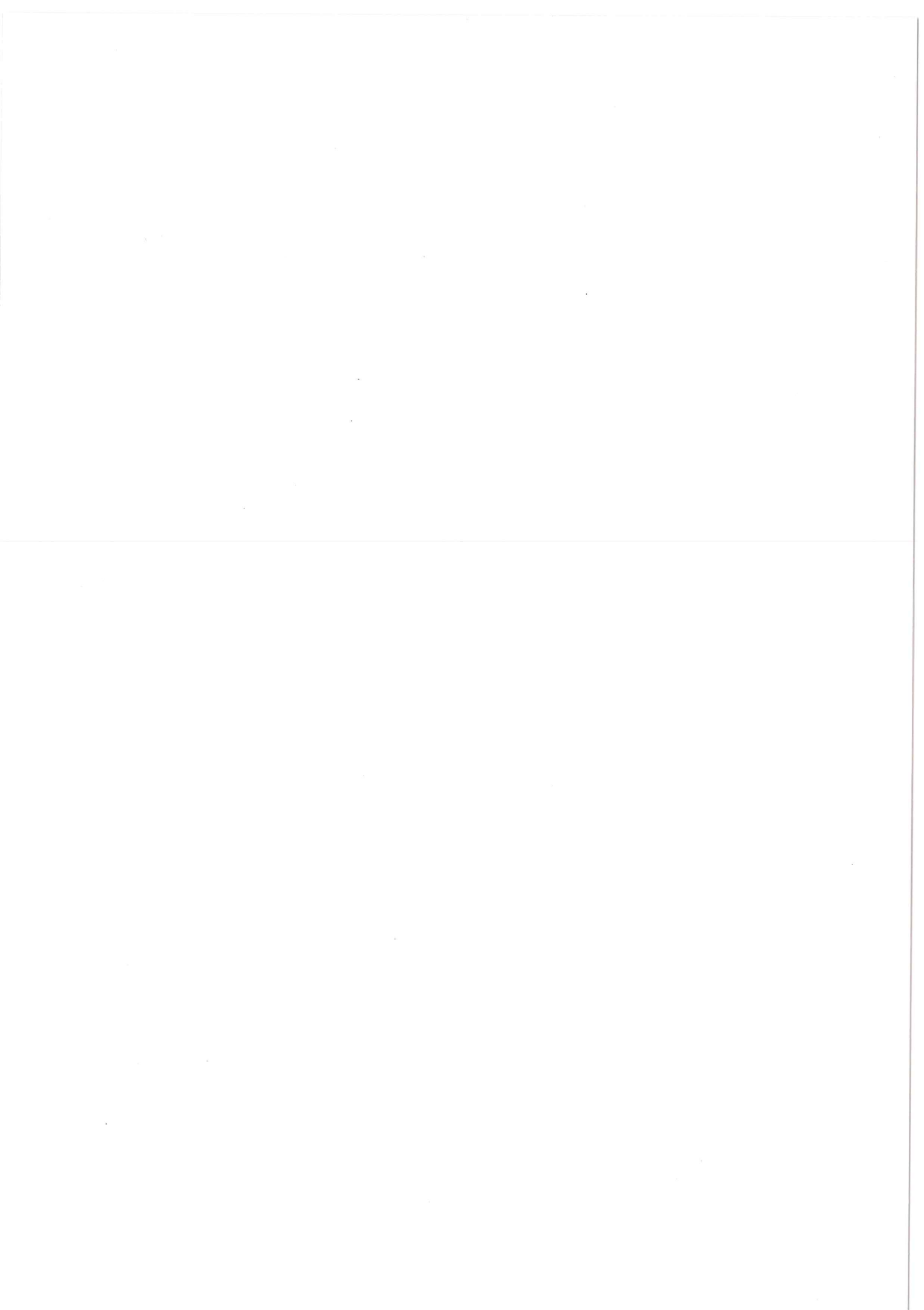
Inwestor: MIASTO GORLICE; RYNEK 2; 38-300 GORLICE

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI GAZOWYCH</b>		
<b>1</b>	<b>Rzeźnicza</b>		
<b>1.1</b>	<b>G-I, J-K</b>		
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,093
1.1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	104
1.1.3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	261
1.1.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	75
1.1.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	75
1.1.6	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	103
1.1.7	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	103
1.1.8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	103
1.1.9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn-125 mm - PE100 RC	m	55
1.1.10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-63 mm - PE100 RC	m	21
1.1.11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-32 mm - PE100 RC	m	17
1.1.12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-25 mm - PE100 RC	m	6
1.1.13	Łączenie rur metodą zgrzewania czolowego, Dn-125 mm	szt.	15
1.1.14	Dostawa kszt. doczółowych: kolano PE125/90' - 2szt, trojak PE125 -2szt, redukcja PE125/63 - !!!! doisać kolana w punkcie H - 2 szt/kąt ??, i w punkcie 7 kąt ?? !!!!!	szt.	
1.1.15	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - redukcja 63/40	złącze	1
1.1.16	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - trojak PE63	złącze	1
1.1.17	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-40 mm - redukcja 40/25	złącze	1
1.1.18	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-40 mm - redukcja 63/32	złącze	2
1.1.19	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm - redukcja 32/25	złącze	2
1.1.20	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm - kolano	złącze	1
1.1.21	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-25 mm - mufa	złącze	3
1.1.22	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 30.0/5.0-mm - przejście PE/stal 25/20 (dostawa)	złącze	1
1.1.23	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 133.0/10.0-mm - przejście PE/stal 125/100 (dostawa)	złącze	2
1.1.24	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi-25 mm, rura ochronna do Fi-50 mm	szt	2
1.1.25	Rury ochronne (osłonowe), Fi-225 mm, PE - SDR 17,6	m	19,5
1.1.26	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-250 mm	szt	8
1.1.27	Rury ochronne (osłonowe), Fi-125 mm, PE - SDR 17,6	m	5
1.1.28	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-150 mm	szt	2
1.1.29	Rury ochronne (osłonowe), Fi-90 mm, PE - SDR 17,6	m	4,5
1.1.30	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-150 mm	szt	2
1.1.31	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	99
1.1.32	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	1
1.1.33	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	1
1.1.34	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn-65 mm	m	99
<b>1.2</b>	<b>O-M</b>		
1.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,031
1.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	35
1.2.3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	90
1.2.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	25
1.2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - lecz zasypianie rurociągów	m3	25
1.2.6	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	35
1.2.7	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	35
1.2.8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t	m3	35
1.2.9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-63 mm - PE100 RC	m	11,5
1.2.10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-32 mm - PE100 RC	m	18,5
1.2.11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-25 mm - PE100 RC	m	1
1.2.12	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - trojak PE63	złącze	1
1.2.13	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - redukcja 63/32	złącze	2
1.2.14	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm - redukcja 32/25	złącze	1
1.2.15	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm - kolano	złącze	3
1.2.16	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm - mufa	złącze	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - mufa	złącze	1
1.2.18	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5·mm - przejście PE/stal 63/50 (dostawa)	złącze	1
1.2.19	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 42.4/4.5· - przejście PE/stal 32/25 (dostawa)mm	złącze	1
1.2.20	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi·25 mm, rura ochronna do Fi·50 mm	szt	2
1.2.21	Rury ochronne (osłonowe), Fi·125 mm, PE - SDR 17,6	m	9,5
1.2.22	Rury ochronne (osłonowe), Fi·90 mm, PE - SDR 17,6	m	3
1.2.23	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·150 mm	szt	4
1.2.24	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	31
1.2.25	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	1
1.2.26	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	1
1.2.27	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn·65 mm	m	31





## Przedmiar robót

### Przebudowa linii elektroenergetycznej oraz budowa oświetlenia ulicznego

Budowa: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 270355K - RZEŹNICZEJ W GORLICACH NA ODCINKU W  
KM 0+009,35 ÷ KM 0+127,27 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA  
ULICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU

Obiekt lub rodzaj robót: Sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja: Miasto Gorlice

Nr STWiOR:

Kod indywidualny:

Nazwa i kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego

Inwestor: Burmistrz Miasta Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje:

- przebudowę odcinków linii kablowych nN o łącznej długości 266m , przebudowę odcinka dł.40 m linii napowietrznej oraz budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego o łącznej długości 126m (dł. kabla 145m) wraz z zabudową 5 słupów oświetleniowy stalowych ocynkowanych H=7m
- zabezpieczenie skrzyżowań kabli nN, oświetleniowego z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz projektowaną rozbudową ulicy
- niniejszy przedmiar nie obejmuje prac związanych z rozebraniem istniejącej nawierzchni asfaltowej i chodnika oraz wykonania nowej nawierzchni. Prace te zostaną uwzględnione w przedmiarze robót drogowych.

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego</b> <b>Przebudowa linii elektroenergetycznej oraz budowa oświetlenia ulicznego</b>		
1		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN</b>		
1.1	ST str 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	474
1.2	ST str 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm - rura A 110PS	m	191,5
1.3	ST str 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	256,5
1.4	ST str 3, 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - p.a. przełożenie istniejących kabli nn	m	104
1.5	ST str 3,6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kael NA2XY-j 4x120mm2	m	1
1.6	ST str 3, 6-87	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 3·kg/m- kabel NA2XY-j4x120mm2	m	6
1.7	ST str 3, 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 3·kg/m- kabel NA2XY-j4x120mm2 p.a. kabel wciągany do rur	m	3
1.8	ST str. 3,6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m - p.a. kabel istniejący nn	m	191,5
1.9	ST str.3,6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120·mm2	szt	1
1.10	ST str6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120·mm2	szt	2
1.11	ST str 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	260
1.12	ST str 6-8	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4-m	m	214
2		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAWIETRZNEJ</b>		
2.1	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem do ponownego montażu, bez demontażu izolacji, przewody 35-50·mm2 - p.a. demontaż przewodu AsXS 4x25 mm2	km	0,040
2.2	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych, słup rozkracalny do 10-m	szt	1
2.3	ST str. 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II, głębokość wykopu do 2.0-m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi-600-mm/1m	m3	2
2.4	ST str4e, 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, stawianie żurawiem samochodowym, 3 belki - słup wirowany E10,5/6	szt	1
2.5	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego - odgromnik GXO- Lovos 5/660-1	kpl	3
2.6	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 - taśma FeZn 25x4mm2	m	21
2.7	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	18

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	ST str 9-10	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x25·mm2 (przewód istniejący uprzednio zdemontowany)	km	0,04
3		<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
3.1	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	91
3.2	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	35
3.3	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m	193
3.4	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m	59
3.5	ST str 3,7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	86
3.6	ST str 3,6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	59
3.7	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4·m	m	91
3.8	ST str 6	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	35
3.9	ST str 4, 8-9	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	szt	5
3.10	ST str 3-4, 8-9	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciovą z 1 lampą - przez analogię opraw LED	szt	5
3.11	ST str 8-9	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	m	40
3.12	ST str 8-9	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm2	szt	15
3.13	ST str 7	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2	szt	9
3.14	ST str 9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 - taśma FeZn 25x4mm2	m	126
3.15	ST str.9	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2	szt	5
4		<b>Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego</b> <b>BADANIA I POMIARY LINII KABLOWYCH PO PRZEBUDOWIE</b>		
4.1	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	8
4.2	ST str. 9-10	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt	1
4.3	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.4	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	4
4.5	ST str 9-10	Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100·m	odcinek	8

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa linii elektroenergetycznej oraz budowa oświetlenia ulicznego</b>	
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN	
2	PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ	
3	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
4	BADANIA I POMIARY LINII KABLOWYCH PO PRZEBUDOWIE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa linii elektroenergetycznej oraz budowa oświetlenia ulicznego netto	

