

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 :

10/2015

Inwestor : Urząd Miasta Gorlice  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
Powiat gorlicki  
Województwo małopolskie

Temat : **Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach  
w km 0+186.00 ÷ 0+250.00**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gorlice, kwiecień 2015 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. Niniejsza dokumentacja techniczna nie może być przerysowywana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "Chumikowski".			EGZEMPLARZ : 1

## Zawartość opracowania

### SPIS TREŚCI

<b>STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>1</b>
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ.....</b>	<b>3</b>
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV .....	3
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	4
<b>PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....</b>	<b>11</b>
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV .....	11
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	12
<b>PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY WODOCIĄGOWEJ.....</b>	<b>18</b>
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV .....	18
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	19
<b>PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ .....</b>	<b>23</b>
WYKAZ STWIORB I KODÓW CPV .....	23
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	24

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ  
WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV**

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>			
Nazwa zamówienia	<b>Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00</b>		
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:			
Dział :	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
45000000-7			
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>STWiORB</b>
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>		
	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</b>	
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>
		D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic oraz ogrodzeń
		D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I -V
		D-02.03.01	Wykonanie nasypów
		<b>45113000-2</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>
		D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej ogrodzenia
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>		
	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</b>	
		<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>
		D-3.02.01a	Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej
		<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>
		D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
		D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
		D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (tłuczniowa)
		D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego
		D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
		D-08.01.01	Krawężniki betonowe
		D-08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z posesji
Adres obiektu budowlanego	<b>Ulica Dębowa w Gorlicach</b>		
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice</b>		
Data wykonania	<b>kwiecień 2015 r.</b>		

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT****Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00****BRANŻA DROGOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Kategoria robót (kody CPV)</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>Pozycja</b>
1	45111000-8 45113000-2	Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	1 ÷ 7
2	45111000-8	Roboty ziemne	8 ÷ 11
3	45233000-9	Podbudowa z kruszywa i warstwa wiążąca bitumiczna	12 ÷ 20
4	45233000-9	Krawężniki	21 ÷ 24
5	45233000-9	Regulacja studzienek urządzeń podziemnych	25 ÷ 26
6	45233000-9	Zjazdy indywidualne oraz nawierzchnia z kruszywa łamanego	27 ÷ 30
7	45233000-9	Umocnienie poboczy	31

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>BUDOWA ODCINKA ULICY DĘBOWEJ W GORLICACH W KM 0+186 DO KM 0+250</b>		
1		Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	D-01.00.00	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,250-0,186	0,06	
			RAZEM:	0,06	km
2	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,00	
			RAZEM:	2,00	m
3	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*0,09	0,18	
			RAZEM:	0,18	m3
4	D-01.02.04	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie - lecz średniej grubości 20 cm Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
			232,50	232,50	
			RAZEM:	232,50	m2
5		KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie - lecz średniej grubości 22 cm Krotność=1,46		
Wyliczenie ilości robót:					
			232,50	232,50	
			RAZEM:	232,50	m2
6	D-M-00.00.00 pkt 4	KNR 231/1510/4 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 0,5'km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne - lecz na odl. do 5 km kruszywo z rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:					
krawężniki			2*0,06	0,12	
kruszywo			0*0,67*1,6	0,00	
destruk z rozbiórki			0*0,05*1,9	0,00	
UWAGA: DESTRUKT Z ROZBIÓRKI STANOWI WŁASNOŚĆ INWESTORA					
			RAZEM:	0,12	t
7	D-M-00.00.00 pkt 4	KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, do tablicy 1509, samochód do 5't- lecz na odl. 3 km Krotność=9,00		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,1	0,10	
			RAZEM:	0,10	t

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	D-02.00.00	Element	<b>Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg ROBOTY ZIEMNE</b>		
8		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			221,2	221,20	
				RAZEM:	221,20 m3
9		KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			34	34,00	
				RAZEM:	34,00 m3
10	D-02.01.01	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - lecz na odkład na odległość do 5 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			221-34	187,00	
				RAZEM:	187,00 m3
11	D-02.01.01	KNNR 1/208/2 (1)	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 do 5 t - na dalszą odl. 4 km Krotność=4,00	m3	187
1.3	D-04.00.00	Element	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWA Z KRUSZYWA I WARSTWA WIAŻĄCA BITUMICZNA</b>		
12	D-02.01.01b	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
			430,50	430,50	
				RAZEM:	430,50 m2
13	D-04.04.01	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych 5-63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			430,50	430,50	
				RAZEM:	430,50 m2
14	D-04.04.01	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych 5-63 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - lecz gr. 22 cm Krotność=1,47		
Wyliczenie ilości robót:					
			430,50	430,50	
				RAZEM:	430,50 m2
15	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - lecz gr. 20 cm - tłuczeń 25-60 mm Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
			390	390,00	
				RAZEM:	390,00 m2
16	D-04.03.01	KNNR 6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona		
Wyliczenie ilości robót:					
			390	390,00	
				RAZEM:	390,00 m2
17	D-04.03.01	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:					
			390	390,00	
				RAZEM:	390,00 m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	D-05.03.05	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - lecz gr 8 cm z betonu asfaltowego Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
				390	390,00
				RAZEM:	390,00 m2
19			Uszczelnienie krawędzi jezdni warstwy gorącym bitumem pasem szerokości 10 cm na połączeniu warstw wiążącej istniejącej i projektowanej		
Wyliczenie ilości robót:					
				6*1*0.1	0,60
				RAZEM:	0,60 m2
20			Zacięcie poprzeczne istniejącej nawierzchni bitumicznej na początku zakresu rzeczowego		
Wyliczenie ilości robót:					
istn. warstwy wiążąca				6*1	6,00
				RAZEM:	6,00 m
1.4	D-08.00.00	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni KRAWĘŻNIKI</b>		
21	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i pod obrzeża z betonu B15 MPa		
Wyliczenie ilości robót:					
ława 40x15 cm + 20x15 cm - odsłonięcie 12 cm (szczegół nr 1)				0,09*96,6	8,69
				RAZEM:	8,69 m3
22	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i pod ściek z betonu B25 MPa		
Wyliczenie ilości robót:					
ława 40x15 cm + 20x15 cm - odsłonięcie 3 cm (szczegół nr 1)				0,09*(9,5+8,0+8,0+8,0)	3,02
ława 15x35 cm + 20x15 cm - odsłonięcie 2 cm (szczegół nr 4)				0,0825*40,5	3,34
				RAZEM:	6,36 m3
23		KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 1				130,1	130,10
				RAZEM:	130,10 m
24	D-08.01.01	KNNR 6/401/5	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25 cm, podsypka cementowo-piaskowa - lecz wtopione 15x30 cm na zjazdach bramowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Szczegół nr 4				40,5	40,50
				RAZEM:	40,50 m
1.5	D-03.02.01a	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni REGULACJA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>		
25	D-03.02.01a	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanalowe studni rewizyjnych bez wymiany włazów		
Wyliczenie ilości robót:					
				3	3,00
				RAZEM:	3,00 szt
26		KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
Wyliczenie ilości robót:					
				2	2,00
				RAZEM:	2,00 szt

Nr	STWOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	D-10.00.00	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ZJAZDY INDYWIDUALNE ORAZ NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEG</b>		
27	D-04.04.01	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			18,5+15+15,2+15,2	63,90	
			RAZEM:	63,90	m2
28	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 5-31,5mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - lecz gr. 20 cm Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
			15+12+12+12	51,00	
			RAZEM:	51,00	m2
29	D-05.03.23	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:					
			51	51,00	
			RAZEM:	51,00	m2
30		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - lecz gr. 20 cm Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:					
zjazdy indywidualne			17,6+12,8	30,40	
			RAZEM:	30,40	m2
1.7	D-04.04.01	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni UMCOCNIENIE POBOCZY</b>		
31	D-04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - lecz umocnienie obustronne poboczy gr 15 cm w pasie drogowym ulicy Krotność=0,75		
Wyliczenie ilości robót:					
			206	206,00	
			RAZEM:	206,00	m2



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	90,6705
2.	Betoniarze grupa III	r-g	13,251
3.	Robotnicy	r-g	418,03903
4.	Robotnicy grupa I	r-g	6,9
5.	Robotnicy grupa II	r-g	70,9255
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>599,78603</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	198,9
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,923
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	9,36
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	6,24
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,41806
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0994
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,6
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,546
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	52,02
10.	Krawężnik bet.prostok. ścięty-100x30x20cm	m	132,6
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	41,82
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	77,44191
13.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0mm	t	8,95795
14.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	7,02
15.	Piasek	m3	2,1711
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,1431
17.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	4,1718
18.	Pospółka	m3	310,51688
19.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0174
20.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40 mm	t	12,6882
21.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-60 mm	t	164,9466
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 5-31,5mm	t	21,56994
23.	Woda	m3	7,0895
24.	Woda przemysłowa	m3	41,8917

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	6,875
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m <sup>3</sup> (1)	m-g	17,7888
3.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,0023
4.	Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t	m-g	0,011
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	5,29074
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8,07909
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,09
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	13,33059
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	92,684
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0117
11.	Skrapiacz do bitumu przewoźna 250-500 dm <sup>3</sup> z pompą ręczną	m-g	4,758
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	0,236
13.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,724
14.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,46155
15.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	2,106
16.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	48,9001
17.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	5,29074
18.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	1,7671
19.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	0,646
20.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6,63
21.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-g	0,646
22.	Zrywarka przyczepna	m-g	5,13555
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>228,46426</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV**

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zamówienia	<b>Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00</b>			
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:				
Dział :	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
45000000-7				
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>STWiORB</b>	
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</b>		
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	
		D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I -V	
		D-02.03.01	Wykonanie nasypów	
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</b>		
		<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>	
		D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa	
Adres obiektu budowlanego	<b>Ulica Dębowa w Gorlicach</b>			
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice</b>			
Data wykonania	<b>kwiecień 2015 r.</b>			

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT****Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00****BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Kategoria robót (kody CPV)</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>Pozycja</b>
1	45231000-5	Kanalizacja deszczowa	1 ÷ 18

## Przedmiar robót

Nr	STWOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>BUDOWA ODCINKA ULICY DĘBOWEJ W GORLICACH W KM 0+186 DO KM 0+250</b>		
1		Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	D-03.02.01	Grupa	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>KANALIZACJA DESZCZOWA W KM 0+193,94 - DO KM 0+258,56</b>		
1.1.1	D-03.02.01	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>KANALIZACJA DESZCZOWA W KM 0+193,94 - DO KM 0+258,56</b>		
1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(258,56-193,94)*0,001	0,06	
			RAZEM:	0,06	km
2		KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kanalizacja deszczowa		
			Kolektor: D3-D4-D5-D6-D7		
			Studnie kontrolno - rewizyjne D4,D5,D6,D7: 2,5*2,5*(1,77+2,0+2,42+2,40)	53,69	
			D3-D4: (1,96+1,72)*0,5*18*0,9	29,81	
			D4-D5: (1,72+1,95)*0,5*16*0,85	24,96	
			D5-D6: (1,95+2,42)*0,5*18*0,85	33,43	
			D6-D7: (2,42+2,35)*0,5*18*0,85	36,49	
			Studzienki ściekowe Ki - szt. 2: 1,5*1,5*1,9*2	8,55	
			Przykanaliki - dł. 3,0m + 5,5m: 1,4*0,8*8,5	9,52	
			RAZEM:	196,45	m3
3		KNNR 1/313/1	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		
			Wyliczenie ilości robót:		
			odcinek D3-D4-D5-D6-D7: 70*2*2,2	308,00	
			RAZEM:	308,00	m2
4		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*18*0,15	2,43	
			0,85*52*0,15	6,63	
			0,8*8,5*0,15	1,02	
			RAZEM:	10,08	m3
5		KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 3 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4	4,00	
			RAZEM:	4,00	szt
6		KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			-(2+2+1+1)	-6,00	
			RAZEM:	-6,00	0,5m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,00	
			RAZEM:	2,00	szt
8		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200x5,9 mm kl. S lub kl. T		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,5	8,50	
			RAZEM:	8,50	m
9		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315x9,2 mm kl. S		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52	52,00	
			RAZEM:	52,00	m
10		KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400x11,7 mm kl. S		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18	18,00	
			RAZEM:	18,00	m
11		KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,5	8,50	
			RAZEM:	8,50	m
12		KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52	52,00	
			RAZEM:	52,00	m
13		KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18	18,00	
			RAZEM:	18,00	m
14		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - lecz zasypianie rurociągów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18*0,9*0,2	3,24	
			52*0,85*0,2	8,84	
			8,5*0,8*0,2	1,36	
			RAZEM:	13,44	m3
15		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lecz trasy kanalizacji deszczowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52+18	70,00	
			RAZEM:	70,00	m
16		KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			196-((3,14*0,212*0,212*0,25*8,5)+(3,14*0,334*0,334*0,25*52)+(3,14*0,423*0,423*0,25*18))+10+13)	165,62	
			RAZEM:	165,62	m3
17		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			166	166,00	
			RAZEM:	166,00	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18		KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
Wyczenie ilości robót:					
			166	166,00	
			RAZEM:	166,00	m <sup>3</sup>
					166

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter grupa II	r-g	0,52812
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	22,1308
3.	Robotnicy	r-g	500,958
4.	Robotnicy grupa I	r-g	48,8058
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>572,42272</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,3234
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,56
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,2
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00307
6.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,2772
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,0598
8.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	36,96
9.	Krag betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	14
10.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	2
11.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	2
12.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,20944
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04
14.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2
15.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2
16.	Pokrywa nadstuzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	4
17.	Pospółka	m3	28,06
18.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	12,32
19.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	22,62
20.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	9,18
21.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	53,04
22.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 400/9,8 mm	m	18,36
23.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0066
24.	Stopnie włazowe żelwne	szt	21,8
25.	Taśma PVC do oznakowania trasy gazociągu w ziemi	m2	21
26.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200 mm	szt	0,198
27.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 300 mm	szt	1,144
28.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 400 mm	szt	0,396
29.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	4
30.	Woda	m3	18,57
31.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	2
32.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m-g	9,8588
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m3 (1)	m-g	11,0224
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,167
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	21,248
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,4162
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	8,24
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,5764
8.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	10,6074
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	22,908
10.	Żagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	15,94
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,884
12.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	12,34
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>127,2082</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY WODOCIĄGOWEJ  
WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV**

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zamówienia	<b>Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00</b>			
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:				
Dział :	<b><u>ROBOTY BUDOWLANE</u></b>			
45000000-7				
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>STWiORB</b>	
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</b>		
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	
		D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I -V	
		D-02.03.01	Wykonanie nasypów	
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</b>		
		<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>	
		D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy budowie dróg	
Adres obiektu budowlanego	<b>Ulica Dębowa w Gorlicach</b>			
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice</b>			
Data wykonania	<b>kwiecień 2015 r.</b>			

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT****Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00****BRANŻA WODOCIĄGOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Kategoria robót (kody CPV)</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>Pozycja</b>
1	45111000-8	Roboty ziemne	1 ÷ 6
2	45231000-5	Roboty montażowe	7 ÷ 16

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach km 0+186 do km 0+250</b>		
1	Element	<b>Przyłącz sieci wodociągowej</b>		
2	Element	<b>Roboty ziemne - kod CPV 45.11.10.00-8</b>		
1	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,94*61,5*0,9	107,379000	
		-5,37	-5,370000	
		RAZEM:	102,009000	m3
				102
2	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podspka gr. 10	61,5*0,9*0,1	5,535000
		zasypka gr. 15 cm	117*0,9*0,15	15,795000
		RAZEM:	21,330000	m3
				21
3	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,94*61,5*2	238,620000	
		RAZEM:	238,620000	m2
				239
4	KNR 201/317/2 (1)	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 5 % robót ręcznych	107,38*0,05	5,369000
		RAZEM:	5,369000	m3
				5
5	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW(75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,01+5,37	107,380000	
		-21,33	-21,330000	
		RAZEM:	86,050000	m3
				86
6	KNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
				m3
				86
3	Element	<b>Roboty montażowe- kod CPV 45.23.13.00-8</b>		
7	KNRW 218/212/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2
8	KNRW 218/109/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,5	61,500000	
		RAZEM:	61,500000	m
				62
9	KNRW 218/110/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110 mm, z agregatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	złącze
				8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	szt
11	KNRW 218/707/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	szt
12	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	próba
13	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,5*0,9	55,350000	
		RAZEM:	55,350000	m2
14	KNR 218/501/2	Zасыпка z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,5*0,9	55,350000	
		RAZEM:	55,350000	m2
15	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z włłaka stalową - lecz trasy wodociągu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,5	61,500000	
		RAZEM:	61,500000	m
16	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200mm, PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	73,7793
2.	Monter grupa II	r-g	0,46776
3.	Robotnicy	r-g	57,862
4.	Robotnicy grupa I	r-g	112,2849
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>244,39396</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,009
2.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,20554
3.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,19837
4.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,009
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1,9359
6.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	26,299
7.	Kolnierz stalowy okrągły 1,0MPa Fi'200 mm	szt	0,06
8.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,012
9.	Króciec żelwny ciśnieniowy przejściowy kolnierzowy FW, Fi'100 mm	szt	4
10.	Króciec żelwny ciśnieniowy przejściowy kolnierzowy FW, Fi'200 mm	szt	0,03
11.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi'110 mm	szt	4
12.	Obudowa żelwna do zasuw	szt	2
13.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	38,24
14.	Podchloryn sodowy	kg	0,564
15.	Pospółka - uziamienie 0-31,5mm	m3	16,775
16.	Rura PE-HD 1,0MPa fi 110/10,0mm	m	63,24
17.	Rura PE-HD 1,0MPa fi 200/16,2mm	m	7,14
18.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'50)	m	0,9
19.	Skrzynki żelwne	szt	2
20.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	1,95
21.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 12-14	kg	3,14
22.	Taśma PVC do oznakowania trasy gazociągu w ziemi	m2	18,6
23.	Tuleja PVC dla luźnych kolnierzów stalowych, Fi'225 mm	szt	0,06
24.	Uszczelka gumowa do poł.koln. fi 100 mm	szt	8
25.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kolnierzowych, Fi 100 mm	szt	4
26.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kolnierzowych, Fi 200 mm	szt	0,3
27.	Woda przemysłowa	m3	10,845
28.	Zasuwa typ E, kolnierzowa Fi'100 mm	szt	2
29.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żelwny ocynkowany M125 50	szt	0,06
30.	Zawór zap.z nas.koźl.stal.218 4MPa fi 25mm	szt	0,015
31.	Zawór zwrotny grzybkowy kolnierzowy żelwny prosty 1.6 MPa, nr kat.287, Fi'50 mm	szt	0,015

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat prądowłrczy	m-g	5,2
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	2,015
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	5,3754
4.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	1,0422
5.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	0,948
6.	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	3,9774
7.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,1868
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,21
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,48
10.	Zgrzewarka do zgrzewania czolowego rur PE	m-g	5,2
11.	Żuraw samochodowy 3-6t	m-g	4,0316
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>44,6664</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ  
WYKAZ STWiORB I KODÓW CPV**

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zamówienia	<b>Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00</b>			
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień:				
Dział :	<b><u>ROBOTY BUDOWLANE</u></b>			
45000000-7				
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>STWiORB</b>	
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</b>		
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	
		D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I -V	
		D-02.03.01	Wykonanie nasypów	
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</b>		
		<b>45231000-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>	
		D- 01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych	
Adres obiektu budowlanego	<b>Ulica Dębowa w Gorlicach</b>			
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>Miasto Gorlice - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2, 38-300 Gorlice</b>			
Data wykonania	<b>kwiecień 2015 r.</b>			

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT****Budowa odcinka ulicy Dębowej w Gorlicach w km 0+186.00 ÷ km 0+250.00****BRANŻA ELEKTRYCZNA**

<b>Lp.</b>	<b>Kategoria robót (kody CPV)</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>Pozycja</b>
1	45232000-2	Przebudowa linii NN	1.1 ÷ 1.6



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ULICY DĘBOWEJ W GORLICACH</b>		
1	Rozdział	<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego w km 0+186,00 do km 0+271,80</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1	KNR 201/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	25
2	KNR 201/702/2	Kopanie koparkami podsiębiemymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	70
3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	190
4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	27
5	KNR 201/704/6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	25
6	KNR 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	62
7	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m	27
8	KNR 510/103/2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35	m	73
9	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 - słup S95 Elektromontaż	szt.	2
10	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1 ramienny 1m	szt.	2
11	KNR 510/1005/2	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	2
12	KNR 510/603/2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
13	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m	20
14	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	6
15	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	95
16	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
17	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
18	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	90,92456	1 318,41
2.	Robotnicy budowlani gr.I	r-g	2,1462	31,12
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>93,07076</b>	<b>1 349,53</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Bednarka FeZn 30x4	m	98,8	300,35
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,5365	3,00
3.	Folia kalandrowana z PCWuplast. gr.pow. 0.4-0.6mm gat. I/II	m2	30,66	79,10
4.	Fundament F150	kpl.	2	399,30
5.	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	75,92	841,95
6.	Kabel YAKXS 4x35mm2	m	28,08	410,81
7.	Opaski kablowe OKi	szt.	9,46	16,84
8.	Oprawa SL 100/100 z NAV-T 100W	kpl.	2	863,20
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,64	362,72
10.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	20,8	81,95
11.	Rura DVK75	m	28,08	172,97
12.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	1,095	34,91
13.	Słupy stalowe S95	szt.	2	2 176,88
14.	Taśma izolacyjna Denso	m2	0,0219	0,10
15.	Wazelina techniczna	kg	1,883	7,87
16.	Wysięgnik 1 ramienny 1m	szt.	2	354,28
17.	Złącze LZK - 1bezp	szt.	2	112,98
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>6 219,21</b>	
<b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b>				<b>140,35</b>
<b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>				<b>6 359,56</b>

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW(75-85 KM)	m-g	0,44	19,94
2.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,16	10,55
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,2388	411,20
4.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,74	52,73
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8	6,89
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,44	3,14
7.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,8953	41,00
8.	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	1,52	88,80
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8671	46,14
10.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5,149	28,83
11.	Środek transportowy	m-g	0,9	41,21
12.	Żuraw samochodowy	m-g	2,42	174,24
13.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,44	31,68
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>21,0102</b>	<b>956,35</b>