

P R Z E D M I A R
„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 118122 D- ULICY
OSIEDLE W CIEPŁOWODACH”
odc. II km 0+000 - 0+084

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1.	D01.01.01 12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym Odc. II km 0+000 - 0+084.00 Razem 0.084 km.	km	0.084
2	D01.02.04 93.02	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu Odc. II, 180 m x 0.03 Razem 5.40 m³	m ³	5.40
3	D01.02.04 41.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Odc. I.II. Razem 180.0 m	m	180.0
4	D01.02.04 22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubość nawierzchni 4 cm Odcinek II, Razem 704.0 m²	m ²	17.04
5	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 80 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Odc II 704-84x1= 620 m ² +84x2x0.3=670.40m ² Zjazdy 15+5+6+7+32=65 m ² ogółem 735.0 x 0.80 Razem 588.32 m³	m ³	588.32
6	D04.05.01 42.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni - gotowa	m ²	819.40

		<p>mieszanka betonowa o $R_m=2.5$ MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm</p> <p>Odc II</p> <p>$704.0+50.4=754.40\text{m}^2$</p> <p>Zjazdy</p> <p>$15+5+6+7+32=65\text{ m}^2$</p> <p>Razem 819.40 m²</p>		
7	D04.02.02 11.01	<p>Wykonanie warstwy mrozoodpornej z kruszywa mineralnego 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm.</p> <p>Odc II</p> <p>$704.0+50.4=754.40\text{m}^2$</p> <p>Zjazdy</p> <p>$15+5+6+7+32=65\text{ m}^2$</p> <p>Razem 819.40 m²</p>	m ²	819.40
8	D04.04.02 25.01	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm</p> <p>Odc II</p> <p>704m²</p> <p>Zjazdy</p> <p>$15+5+6+7+32=65.0\text{ m}^2$</p> <p>Razem 769.0 m²</p>	m ²	769.0
9	D05.03.05 11.04	<p>Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</p> <p>Odc II</p> <p>704m²</p> <p>Zjazdy</p> <p>$15+5+6+7+32=65\text{ m}^2$</p> <p>Razem 769.0</p>	m ²	769.0

Maciej Haczkowski
 uprawniony w specjalności konstrukcyjno-
 inżynierskiej Nr UA 13.V-7342.3/29/94
 §13 ust. 1 pkt 3 lit. b (roz. U. Nr 8 poz. 46)
 w zakresie budowy dróg
 oraz typowych przystanków i mostów.
 ul. Jasna 16/2, tel. 609 44 60 29
 57-200 Żal-kowice Śląskie

10	D05.03.05 21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Odc II 704m ² Zjazdy 15+5+6+7+32=65 m ² Razem 769.0	m ²	769.0
11	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15(B-15) Odc.II 200+50(zjazdy) Ogółem 250 m x 0.06 Razem 15.0 m³	m ³	15.0
12	D08.01.01 31.02	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych o wymiarach 15 x 22 na podsypce cementowo- piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. Krawężnik najazdowy Odc.II 200+50(zjazdy) Razem 250.0 m³	m	250.0
13	D07.02.01 41.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami Razem 1.0szt.	szt	1.0
14	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blach ocynkowanych średnich typ A.D folia odblaskowa II generacji Razem 1.0 szt	szt	1.0
15	D06.03.02 11.02	Uzupełnienie poboczy za krawężnikami , obrzeżami gruntem z wykopów . Szerokość uzupełnienia do 0.5 m grubość do 15 cm Ogółem 84 mx2 x 0.5 x 0.15 Razem 12.60 m³	m ³	12.60
16	D00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Razem 1.0 kpl	rycz	1.0

sporządził

P R Z E D M I A R
„ PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 118122 D- ULICY
OSIEDLE W CIEPŁOWODACH"
odc. IV km 0+000 - 0+061

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1.	D01.01.01 12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym Odc.IV km 0+000 - 0+061 Razem 0.061 km.	km	0.061
2	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 80 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Odc IV $494+5=499-61 \times 2=377 \text{m}^2+61 \times 2 \times 0.3=413.6$ ogółem 413.6×0.80 Razem 330.88 m³	m ³	330.88
3	D04.05.01 42.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszonym cementem z wytwórni - gotowa mieszanka betonowa o $R_m=2.5$ MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Odc IV $494+5=499 \text{m}^2+36.6=535.60 \text{m}^2$ Razem 535.60 m²	m ²	5 35.60
4	D04.02.02 11.01	Wykonanie warstwy mrozoodpornej z kruszywa mineralnego 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. Odc IV $494+5=499 \text{m}^2+36.6=535.60 \text{m}^2$ Razem 535.60 m²	m ²	535.60

5	D04.04.02 25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Odc IV 494+5=499 m ² Razem 499.0 m²	m ²	499.0
6	D05.03.05 11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Odc IV 494+5=499 m ² Razem 499.0	m ²	499.0
7	D05.03.05 21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Odc IV 494+5=499 m ² Razem 499.0 m²	m ²	499.0
8	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15(B-15) Odc.IV 143+7 Ogółem 150.0 m x 0.06 Razem 9.0 m³	m ³	9.0
9	D08.01.01 31.02	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych o wymiarach 15 x 22 na podsypce cementowo- piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. Krawężnik najazdowy Odc.IV 143+7 Razem 150.0 m	m	150.0
10	D07.02.01 41.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami Razem 1.0szt.	szt	1.00
11	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blach ocynkowanych średnich typ A.D folia odblaskowa II generacji	szt	1.0

		Razem 1.0 szt		
12	D06.03.02 11.02	Uzupełnienie poboczy za krawężnikami , obrzeżami gruntem z wykopów . Szerokość uzupełnienia do 0.5 m grubość do 15 cm Ogółem 61.0x2x0.5 x 0.15 Razem 9.15 m³	m ³	9.15
13	D00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Razem 1.0 kpl	rycz	1.0

Sporządził:

Maciej Haczkowski
 uprawniony w specjalności konstrukcyjno-
 inżynierskiej Nr U.111.V-7342.3/29/94
 §13 ust. 1 pkt 3 lit. b) (Dz. U. Nr 8 poz. 46)
 w zakresie budowy dróg
 oraz typowych przepustów i mostów.
 ul. Jaska 16/2, tel. 609 44 60 29
 57-200 Zabłotów Śląskie

P R Z E D M I A R
„ PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 118122 D- ULICY
OSIEDLE W CIEPŁOWODACH"
odc. V km 0+000 - 0+101.5

L. p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1.	D01.01.01 12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym Odc. V km 0+000 - 0+101.50 Razem 0.101,5 km.	km	0.101.5
2	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 80 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Odc. V 394+8=402 -101 x1=301.0 m ² +101x2x0.3 = 361.6 m ² ogółem 361,6 x 0.80 Razem 289,28 m³	m ³	289,28
3	D04.05.01 42.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni - gotowa mieszanka betonowa o Rm=2.5 MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Odc. V 394+8=402 m ² +60.6 = 462.60 Razem 462.60 m²	m ²	462,60
4	D04.02.02 11.01	Wykonanie warstwy mrozo odpornej z kruszywa mineralnego 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. Odc. V 394+8=402 m ² +60.6 = 462.60	m ²	462.60

		Razem 462.60 m³		
5	D04.04.02 25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Odc. V 394+8=402 m ² Razem 402.0 m²	m ²	402.0
6	D05.03.05 11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Odc. V 394+8=402 m ² Razem 402.0.0	m ²	402.0
7	D05.03.05 21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S dowożonej z odległości do 20 km grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Odc. V 394+8=402 m ² Razem 402.0	m ²	402.0
8	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15(B-15) Odc V 200+8 Ogółem 208.0 m x 0.06 Razem 12.48 m³	m ³	12.49
9	D08.01.01 31.02	Ustawienie krawężników najazdowych betonowych o wymiarach 15 x 22 na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. Krawężnik najazdowy Odc V 200+8 Razem 208.0 m³	m	208.0
10	D07.02.01 41.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami Razem 1.0szt.	szt	1.00
11	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych z blach ocynkowanych średnich typ A.D folia	szt	1.0

		odblaskowa II generacji		
		Razem 1.0 szt		

12	D06.03.02 11.02	Uzupelnienie poboczy za krawężnikami , obrzeżami gruntem z wykopów . Szerokość uzupełnienia do 0.5 m grubość do 15 cm Odc. V Ogółem 101x2m x 0.5 x 0.15 Razem 15.15 m³	m ³	15.15
13	D00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Razem 1.0 kpl	rycz	1.0

sporządził

zatwierdził

Maciej Haczkowski
 uprawniony w specjalności konstrukcyjno-
 inżynierskiej Nr UAM/W-7342.3/29/94
 §13 ust. 1 pkt 3 lit. b (Dz.U.Nr 8 poz. 46)
 w zakresie budowy dróg
 oraz typowych przejazdów i mostów.
 ul. Jasne 16/2, tel. 609 44 60 29
 57-200 Żabkowice Śląskie

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1055
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedle, Ciepłowody, dz. nr 1055
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2019r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych,
ciepłych, gazowych i wentylacyjnych
Nr upr. 151/DOŚ/03
Nr w D.I.I.B. we Wrocławiu DOŚ/IS/2039/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1055					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 139/1000	km km	0.139	
				RAZEM	0.139
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 365.2	m ³ m ³	365.200	
				RAZEM	365.200
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0215-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod studnie (2.4*2.4*1.5)*2	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.2+poz.3	m ³ m ³	382.480	
				RAZEM	382.480
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.4	m ³ m ³	382.480	
				RAZEM	382.480
d.1.1	6 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 139*2*1.8	m ² m ²	500.400	
				RAZEM	500.400
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - podsypka i obsypka rurociągów 139*0.5*1	m ³ m ³	69.500	
				RAZEM	69.500
d.1.1	8 kalk. własna	Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort poz.4-poz.7-139*0.8*1	m ³ m ³	201.780	
				RAZEM	201.780
d.1.1	9 KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.8	m ³ m ³	201.780	
				RAZEM	201.780
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0 poz.8	m ³ m ³	201.780	
				RAZEM	201.780
1.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC , SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
d.1.2	13 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 139	m m	139.000	
				RAZEM	139.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m z włazem typu ciężkiego 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - konekty do wpięcia rurociągów DN 200/160 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym klasy D400 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	17 KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na istniejących kablach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Sieć wodociągowa			
2.1		45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 98/1000	km km	0.098	0.098
				RAZEM	0.098
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 176.4	m ³ m ³	176.400	176.400
				RAZEM	176.400
20 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.19	m ³ m ³	176.400	176.400
				RAZEM	176.400
21 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.20	m ³ m ³	176.400	176.400
				RAZEM	176.400
22 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 98*2*1.8	m ² m ²	352.800	352.800
				RAZEM	352.800
23 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - podsypka i obsypka rurociągów 98*1*0.4	m ³ m ³	39.200	39.200
				RAZEM	39.200
24 d.2.1	kalk. własna	Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort poz.19-poz.23-(98*1*0.8)	m ³ m ³	58.800	58.800
				RAZEM	58.800
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.24	m ³ m ³	58.800	58.800
				RAZEM	58.800
26 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0 poz.24	m ³ m ³	58.800	58.800
				RAZEM	58.800
27 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 98	m m	98.000	98.000
				RAZEM	98.000
2.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm 81	m m	81.000	81.000
				RAZEM	81.000
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 40 mm 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0802-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) wraz z zasuwą DN40 (nawiertko-zasuwa) 110/40 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z wrzecionem, obudową i skrzynką uliczną o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 98/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.490	0.490
				RAZEM	0.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 98/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.490	
				RAZEM	0.490
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 98/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.490	
				RAZEM	0.490
38 d.2.2	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej sieci PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.2	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na istniejących kablach 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie hydrantów i wpięcie tabliczkami na słupkach stalowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1066
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedle, Ciepłowody
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2019r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych,
cieplnych, gazowych i wentylacyjnych
Nr upr. 153/DOŚ/03
Nr w D.I.I.B. we Wrocławiu DOŚ/IS/2039/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1066					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy	km		
d.1.1	0113-04 analogia	Krotność = 2 105/1000	km	0.105	
				RAZEM	0.105
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.1	0212-09	218	m ³	218.000	
				RAZEM	218.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod studnie	m ³		
d.1.1	0215-09	2.4*2.4*2	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.1.1	0108-07	poz.2+poz.3	m ³	229.520	
				RAZEM	229.520
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	poz.4	m ³	229.520	
				RAZEM	229.520
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	0322-07	105*1.8*2	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - podsypka i obsypka rurociągów	m ³		
d.1.1	0511-04 analogia	105*0.5*1	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
8		Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.4-poz.7-(105*0.8*1)	m ³	93.020	
				RAZEM	93.020
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0222-02	poz.8	m ³	93.020	
				RAZEM	93.020
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0	m ³		
d.1.1	0228-02 analogia	poz.8	m ³	93.020	
				RAZEM	93.020
1.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC , SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0102-01	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m z włazem typu ciężkiego	stud.		
d.1.2	0513-01 analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - konekty do wpięcia rurociągów DN 200/160 mm	szt		
d.1.2	1321-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym klasy D400	szt.		
d.1.2	0524-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na istniejących kablach	szt		
d.1.2	0113-01 analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Sieć wodociągowa			
2.1		45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 100/1000	km km	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 180	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
20 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.19	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
21 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.20	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
22 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 100*2*1.8	m ² m ²	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
23 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - podsypka i obsypka rurociągów 100*1*0.4	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
24 d.2.1	kalk. własna	Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort poz.19-poz.23-(100*0.8*1)	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.24	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
26 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia Is=1,0 poz.24	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
27 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
2.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 63 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR17 o śr.zewnętrznej 40 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z wrzecionem, obudową i skrzynką uliczną o śr.80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 100/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 100/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 80-110 mm 100/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na istniejących kablach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie hydrantów i wpięć tabliczkami na słupkach stalowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1070
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedle, Ciepłowody
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2019r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Gabriela Mańsiakiewicz
Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych,
ciepłych, gazowych i wentylacyjnych
Nr upr. 153/DOŚ/03
Nr w D.I.I.B. we Wrocławiu DOŚ/IS/2039/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 118122D - ul. Osiedle, Ciepłowody - odcinek w drodze dz. nr 1070					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 83/1000	km		
			km	0.083	
				RAZEM	0.083
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 116.4	m ³		
			m ³	116.400	
				RAZEM	116.400
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0215-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod studnie (2.4*2.4*1.5)*2	m ³		
			m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.2+poz.3	m ³		
			m ³	133.680	
				RAZEM	133.680
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.4	m ³		
			m ³	133.680	
				RAZEM	133.680
d.1.1	6 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 83*1.8*2	m ²		
			m ²	298.800	
				RAZEM	298.800
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - podsypka i obsypka rurociągów 83*0.4*1	m ³		
			m ³	33.200	
				RAZEM	33.200
d.1.1	8 kalk. własna	Dowóz materiału na wymianę gruntu (całkowita wymiana gruntu) - niesort poz.4-poz.7-(83*0.8*1)	m ³		
			m ³	34.080	
				RAZEM	34.080
d.1.1	9 KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.8	m ³		
			m ³	34.080	
				RAZEM	34.080
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami co 20 cm do uzyskania zagęszczenia ls=1,0 poz.8	m ³		
			m ³	34.080	
				RAZEM	34.080
1.2		45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków			
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC , SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
d.1.2	13 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 83	m		
			m	83.000	
				RAZEM	83.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m z wiazem typu ciężkiego 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - konekсы do wpięcia rurociągów DN 200/160 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym klasy D400 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	17 KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na istniejących kablach 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000