

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.		Obiekt: Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Sieć wodociągowa z przyłączami wodociągowymi w Chałupkach Chotyńskich	
1. 1.		Element: Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Sieć wodociągowa montowana w wykopie otwartym	
1. 1. 1.	KNR-W 02-01-0802-0100	Kod CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, głębokość do 2,50 m; wykop szerokości 0,90-1,0 m 5252.2200	
		Jm. m3	5252.2200
		Razem:	5252.2200
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 456.7200	
		Jm. m3	456.7200
		Razem:	456.7200
1. 1. 3.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, podsypka piasek: 15 cm; dotyczy odcinków z budową OW Wronki 348.4700	
		Jm. m3	348.4700
		Razem:	348.4700
1. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa piasku do obsypki rurociągów (robocizna ujęta w wykopach z zasypaniem); dotyczy wykopów z obudową OW Wronki 393.9500	
		Jm. m3	393.9500
		Razem:	393.9500
1. 1. 5.	KNNR 00-11-0302-0200	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=110/6,6 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego: łuki z PE, trójniki żeliwne, zwężki i inne 1503.6000	
		Jm. m	1503.6000
		Razem:	1503.6000
1. 1. 6.	KNNR 00-11-0302-0300	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=160/9,5 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego: łuki z PE, trójniki żeliwne, zwężki i inne 2029.9500	
		Jm. m	2029.9500
		Razem:	2029.9500
1. 1. 7.	KNNR 00-11-0305-0400	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, DN80 mm z podwójnym zamknięciem z obsypką odwadniającą korpus hydrantu 7.0000	
		Jm. kpl.	7.0000
		Razem:	7.0000
1. 1. 8.	KNNR 00-04-1014-0200	Króciec 2-kołnierzowy "FF" DN80 z żeliwa sferoidalnego, L=500 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 7.0000	
		Jm. szt.	7.0000
		Razem:	7.0000
1. 1. 9.	ANALIZA WŁASNA	Błoczek betonowy 20x20x7 cm pod kolano hydrantowe 7.0000	
		Jm. szt.	7.0000
		Razem:	7.0000
1. 1.10.	KNNR 00-11-0501-0502	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - obsypka hydrantu 3.3600	
		Jm. m3	3.3600
		Razem:	3.3600
1. 1.11.	KNNR 00-11-0304-0201	Analogia: zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową DN80 mm, zasuwa kołnierzowa - "długa", śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowane, pierścień betonowy dla skrzynki do zasuwy 7.0000	
		Jm. szt.	7.0000
		Razem:	7.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	
			Razem:	7.0000
1. 1.12.	KNNR 00-11-0304-0301	Analogia: zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową DN100 mm, zasuwa kołnierzowa - "długa" + pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw 3.0000		3.0000
		Jm. szt.	Razem:	3.0000
1. 1.13.	KNNR 00-11-0304-0401	Analogia: zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową DN150 mm, zasuwa kołnierzowa - "długa" + pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw 3.0000		3.0000
		Jm. kpl.	Razem:	3.0000
1. 1.14.	KNNR 00-04-1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Dz=110 mm, PE + kołnierz luźny DN/Dy=100/110 mm 8.0000		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	8.0000
1. 1.15.	KNNR 00-04-1012-0301	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160 mm, PE-PH + kołnierz luźny DN/Dy=150/160 mm 12.0000		12.0000
		Jm. szt.	Razem:	12.0000
1. 1.16.	KNNR 00-04-1014-0300	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego "T" DN100/100/100 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1.17.	KNNR 00-04-1014-0400	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego "T" DN150/150/150 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
1. 1.18.	KNNR 00-04-1014-0400	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego "T" DN150/150/100 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 4.0000		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1.19.	KNNR 00-04-1014-0300	Redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego "FFR" DN1/DN2=100/80 mm - PN16 7.0000		7.0000
		Jm. szt.	Razem:	7.0000
1. 1.20.	KNNR 00-04-1014-0400	Redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego "FFR" DN1/DN2=150/100 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.21.	ANALIZA WŁASNA	Kołnierz żeliwny DN150 mm, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.22.	KNNR 00-04-1407-0200	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 6.9000		6.9000
		Jm. m2	Razem:	6.9000
1. 1.23.	KNNR 00-04-1408-0100	Układanie mieszanki betonowej C12/15 w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe 0.6400		0.6400
		Jm. m3	Razem:	0.6400
1. 2.	Element: Komora redukcyjna			

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 1.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 1.1000	1.1000
		Jm. m3	Razem: 1.1000
1. 2. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory o wymiarach zewnętrznych: AxBxH=1,72x1,32x2,25 m z płytą przykrywającą żelbetową o wymiarach: 2,72*1,32 m i grubości h=20 cm - beton C35/45 - dla węzła redukcyjnego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1429-0200	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny o średnicy d=600 mm, klasy D400 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1429-0400	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2. 5.	AT 00-17-0101-0400	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 200 mm 30.0000	30.0000
		Jm. cm	Razem: 30.0000
1. 2. 6.	ANALIZA WŁASNA	Łączuch uszczelniający Łu3/13 ogień - elementy metalowe: stal 1.4301 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1. 2. 7.	KNKRB 00-04-0308-0401	Zawory redukcyjne żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej DN80 mm, z żeliwa sferoidalnego, nr kat. 1500, P1/P2=10,0/4,0 bar o przepustowości Q=72,0 m ³ /h, PN16 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2. 8.	KNKRB 00-04-0308-0402	Zawory bezpieczeństwa żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej DN80/125 mm, Pp=5,4 bar, typ Si 6301C 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1106-0400	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, redukcyjne DN1/DN2=150/80 mm, PN16 montowane w komorach 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.10.	KNNR 00-04-1106-0400	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, redukcyjne DN1/DN2=150/80 mm, PN10 montowane w komorach 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.11.	KNNR 00-04-1106-0200	Analogia: filtr siatkowy kołnierzowy DN80 mm, z żeliwa sferoidalnego, siatka ze stali 1.4401 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.12.	KNNR 00-04-1106-0200	Analogia: kształtka montażowo-demontażowa, kołnierzowa DN80 mm, z żeliwa sferoidalnego 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.13.	KNNR 00-04-1014-0200	Króciec 2-kołnierzowy "FF" DN80 z żeliwa sferoidalnego, L=400 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.14.	KNNR 00-04-1014-0400	Trójkąt kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego "T" DN150/150/80 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 4.0000	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.15.	KNNR 00-04-1016-0400	Spawanie kołnierzy do rur stalowych, DN150 mm; stal 1.4301 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.16.	KNR-W 07-09-2105-0100	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Dz=168,3x4,50 mm, stal 1.4301 1.6500	1.6500
		Jm. m	Razem: 1.6500
1. 2.17.	KNNR 00-04-1014-0400	Analogia: kołnierz specjalny dla rur PE, DN/Dz=150/160 mm, żeliwo sferoidalne, zabezpieczony przed przesunięciem nr kat. 0400 lub inny równoważny. 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.18.	KNNR 00-04-1016-0400	Spawanie kołnierzy do rur stalowych, DN125 mm; stal 1.4301 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.19.	KNR-W 07-09-2116-0100	Kolano hamburskie DN125 mm, stal 1.4301 wg PN-EN 10088 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.20.	KNR-W 07-09-2104-0100	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnica zewn. DN125mm, stal 1.4301 0.7900	0.7900
		Jm. m	Razem: 0.7900
1. 2.21.	KNNR 00-04-1407-0200	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 0.6000	0.6000
		Jm. m2	Razem: 0.6000
1. 2.22.	KNNR 00-04-1408-0100	Układanie mieszanki betonowej C12/15 w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy. bloki oporowe 0.0300	0.0300
		Jm. m3	Razem: 0.0300
1. 2.23.	KNNR 00-07-0206-0200	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 20 kg, materiał: stal 1.4301 wg PN-EN 10088 0.0200	0.0200
		Jm. t	Razem: 0.0200
1. 2.24.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa konstrukcji wsporczej, materiał: stal 1.4301 wg PN-EN 10088 0.0200	0.0200
		Jm. t	Razem: 0.0200
1. 3.	Element: Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Przyłącza wodociągowe: 7 kpl.		
1. 3. 1.	KNR-W 02-01-0802-0100	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m 423.4200	423.4200
		Jm. m3	Razem: 423.4200
1. 3. 2.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 105.8500	105.8500
		Jm. m3	Razem: 105.8500
1. 3. 3.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, podsypka piasek:15 cm; dotyczy odcinków z obudową OW Wronki 28.7700	28.7700
		Jm. m3	Razem: 28.7700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.3.4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa piasku do obsypki rurociągów (robocizna ujęta w wykopach z zasypaniem); dotyczy wykopów z obudową OW Wronki 23.0200	23.0200
		Jm. m3	Razem: 23.0200
1.3.5.	KNNR 00-03-0303-0100	Przebitcia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.1400	0.1400
		Jm. m3	Razem: 0.1400
1.3.6.	KNNR 00-03-0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.1200	0.1200
		Jm. m3	Razem: 0.1200
1.3.7.	KNNR 00-11-0306-0100	Opaska do nawiercania DN 100 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1" - do rur żeliwnych, taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 4.0000	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
1.3.8.	KNNR 00-11-0306-0200	Opaska do nawiercania DN 150 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1" - do rur żeliwnych, taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1.3.9.	KNNR 00-11-0306-0200	Opaska do nawiercania DN 100 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=5/4" - do rur żeliwnych, taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.3.10.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Dz=32/3,0 mm, typ PE100 (SDR11), PN=16bar+złączki: złącze wciskowe ISO-Dz=32 mm - gwint zewnętrzny Dn=25 mm szt 2 210.3000	210.3000
		Jm. m	Razem: 210.3000
1.3.11.	KNNR 00-11-0307-0101	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Dz=40/3,7 mm, typ PE100 (SDR11), PN=16bar+złączki: złącze wciskowe ISO-Dz=40 mm - gwint zewnętrzny Dn=32 mm szt 2 173.3500	173.3500
		Jm. m	Razem: 173.3500
1.3.12.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwa żeliwna DN=1" do przyłącza domowego ze złączkami ISO Dz=32 mm 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1.3.13.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwa żeliwna DN=5/4" do przyłącza domowego ze złączkami ISO Dz=40 mm 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.3.14.	KNNR 00-04-1009-0100	Rura ochronna z PE Dz=63/3,8 SDR17 PE100 9.6000	9.6000
		Jm. m	Razem: 9.6000
1.3.15.	KNNR 00-04-1009-0300	Rura ochronna z Dz=90 PE100 SDR17 1.6000	1.6000
		Jm. m	Razem: 1.6000
1.3.16.	KNNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego: analogia - taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 383.6000	383.6000
		Jm. m	Razem: 383.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.17.	KNR 02-28-0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu, zasuw tabliczkami, na słupkach stalowych 30.0000	30.0000
		Jm. kpl. Razem:	30.0000
1. 3.18.	KNNR 00-04-0105-0300	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm 10.5000	10.5000
		Jm. m Razem:	10.5000
1. 3.19.	KNNR 00-04-0122-0100	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych DN 25 mm (w pozycji: zawory kulowe DN25 - 2 szt., złączki stal. ocynkowane oraz konsola pod wodomierz DN20 mm, L=130 mm) 7.0000	7.0000
		Jm. kpl. Razem:	7.0000
1. 3.20.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; zawór antyskażeniowy DN 25 z kielichami gwintowanymi 7.0000	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
1. 3.21.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; filtr drobnosiatkowy DN25 z kielichami gwintowanymi - sito 0,18 mm 7.0000	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
1. 4.	Element: Rury ochronne pod drogami oraz na kablach eNN i teletechnicznych		
1. 4. 1.	KNNR 00-04-1009-0900	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Dz=200/11,9 mm - rura ochronna 10.0000	10.0000
		Jm. m Razem:	10.0000
1. 4. 2.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie na światłowodach - analogia rury AROT typ A58 PS Dz=75 mm, rura dwudzielna 3.0000	3.0000
		Jm. m Razem:	3.0000
1. 5.	Element: Naprawa dróg gminnych żwirowanych po wykopach		
1. 5. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny 1705.0000	1705.0000
		Jm. m2 Razem:	1705.0000
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0204-0300	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm 1705.0000	1705.0000
		Jm. m2 Razem:	1705.0000
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0204-0400	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm 1705.0000	1705.0000
		Jm. m2 Razem:	1705.0000

PREZES
mgr inż. Adam Przygoński

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
Gminy Radymno Sp. z o.o.
KRS 0000461886
Skoloszów, ul. Dworska 67, 37-550 Radymno
NIP 7922288875, REGON 180940143
tel./fax 16 628 12 65 lub 628 49 36