

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 odprowadzenia ścieków 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Sieć wodociągowa z przyłączami wodociągowymi w Zaleskiej Woli	
1.1.		Element: Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Sieć wodociągowa montowana w wykopie otwartym	
1.1.1.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość 3 m, kategoria gruntu I-III 9599.3400	
		Jm. m3	9599.3400
		Razem:	9599.3400
1.1.2.	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 1663.5400	
		Jm. m3	1663.5400
		Razem:	1663.5400
1.1.3.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III 127.7400	
		Jm. m3	127.7400
		Razem:	127.7400
1.1.4.	KNNR 00-11-0501-0500	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek o grubości 20 cm 702.2100	
		Jm. m3	702.2100
		Razem:	702.2100
1.1.5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa piasku do obsypki rurociągów (robocizna ujęta w wykopach z zasypaniem); dotyczy wykopów z obudową OW Wronki 187.9100	
		Jm. m3	187.9100
		Razem:	187.9100
1.1.6.	KNR 02-25-0416-0200	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa 1.0000	
		Jm. m3	1.0000
		Razem:	1.0000
1.1.7.	KNR 02-25-0416-0400	Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie 1.0000	
		Jm. m3	1.0000
		Razem:	1.0000
1.1.8.	KNNR 00-11-0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=90/5,4 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego; trójnik DN80/80/50 - 1 szt., tuleja kołnierzowa z PE Dy/DN=90/80 - 6 szt., Luźny kołnierz Dy/DN 90/80 - 6 szt 202.6000	
		Jm. m	202.6000
		Razem:	202.6000
1.1.9.	KNNR 00-11-0302-0201	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=110/6,6 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego w tym: trójnik DN100/100/80 - 9 szt., redukcje DN100/80 - 3 szt., tuleja kołnierzowa z PE Dy/DN=110/100 - 12 szt., kołnierz luźny Dy/DN=110/100 - 12 szt. 1252.6000	
		Jm. m	1252.6000
		Razem:	1252.6000
1.1.10.	KNNR 00-11-0302-0301	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=160/9,5 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego w tym: trójnik DN150/150/150 - 1 szt., DN150/150/150 - 2 szt., DN150/150/80mm - 3 szt., tuleja kołnierzowa z PE Dy/DN=160/150 - 23 szt., kołnierz luźny Dy/DN=160/150 - 23 szt., redukcja DN150/100 - 2 szt. 3472.5000	
		Jm. m	3472.5000
		Razem:	3472.5000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	
1. 1.11.	KNNR 00-01-0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II 9002.5800		9002.5800
		Jm. m3	Razem:	9002.5800
1. 1.12.	KNNR 00-01-0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III 22.2900		22.2900
		Jm. m3	Razem:	22.2900
1. 1.13.	KNNR 00-01-0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III 692.7200		692.7200
		Jm. m3	Razem:	692.7200
1. 1.14.	KNNR 00-01-0208-0102	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t 692.7200		692.7200
		Jm. m3	Razem:	692.7200
1. 1.15.	KNNR 00-11-0304-0101	Zасыwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 50 mm, zasywa kołnierkowa, kołnierz żeliwny z gwintem wewnętrznym DN50/1" 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 1.16.	KNNR 00-11-0304-0201	Zасыwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 80 mm, zasywa kołnierkowa - "długa", PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowane, skrzynka uliczna do zasuw, pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw: 16 szt. 16.0000		16.0000
		Jm. szt.	Razem:	16.0000
1. 1.17.	KNNR 00-11-0304-0301	Zасыwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 100 mm, zasywa kołnierkowa-"długa" + tuleje kołnierkowe Dz=110 mm SDR17: 8 szt.+ kołnierz luźny DN/Dy=100/110 mm: 8 kpl., pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw: 4 szt. 4.0000		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
1. 1.18.	KNNR 00-11-0304-0401	Zасыwy żeliwne kołnierkowe z obudową DN 150 mm, zasywa kołnierkowa-"długa" + pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw 1.0000		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 1.19.	KNNR 00-11-0305-0400	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierkowym, DN80 mm z podwójnym zamknięciem z obsypką odwadniającą korpus hydrantu 15.0000		15.0000
		Jm. kpl.	Razem:	15.0000
1. 1.20.	KNNR 00-04-1014-0200	Króciec 2-kołnierkowy "FF" DN80 z żeliwa sferoidalnego, L=500 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 15.0000		15.0000
		Jm. szt.	Razem:	15.0000
1. 1.21.	KNNR 00-04-1014-0200	Króciec 2-kołnierkowy "FF" DN80 z żeliwa sferoidalnego, L=1000 mm - PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.22.	ANALIZA WŁASNA	Bloczek betonowy 20x20x7 cm pod kolano hydrantowe 15.0000	15.0000
		Jm. szt.	Razem: 15.0000
1. 1.23.	KNNR 00-04-1407-0200	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 8.8000	8.8000
		Jm. m2	Razem: 8.8000
1. 1.24.	KNNR 00-04-1408-0100	Układanie mieszanki betonowej C12/15 w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe 0.7400	0.7400
		Jm. m3	Razem: 0.7400
1. 2.	Element: Przyłącza wodociągowe: Dz=32/3,0mm - 36 kpl. i Dz=40/3,7mm - 1 kpl.		
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III 1999.5400	1999.5400
		Jm. m3	Razem: 1999.5400
1. 2. 2.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III 428.8700	428.8700
		Jm. m3	Razem: 428.8700
1. 2. 3.	KNNR 00-11-0501-0500	Obsypka rurociągów z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek: 20 cm 44.6000	44.6000
		Jm. m3	Razem: 44.6000
1. 2. 4.	KNNR 00-01-0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III 2383.8000	2383.8000
		Jm. m3	Razem: 2383.8000
1. 2. 5.	KNNR 00-03-0303-0200	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej 0.2200	0.2200
		Jm. m3	Razem: 0.2200
1. 2. 6.	KNNR 00-03-0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.0100	0.0100
		Jm. m3	Razem: 0.0100
1. 2. 7.	KNNR 00-11-0306-0100	Opaska do nawiercania DN 80 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. 2. 8.	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 7.0000	7.0000
		Jm. kpl.	Razem: 7.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-11-0306-0200	Opaska do nawiercania DN150 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. 2.10.	KNNR 00-11-0306-0200	Opaska do nawiercania DN150 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1" - do rur żeliwnych, taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 27.0000	27.0000
		Jm. kpl.	Razem: 27.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.11.	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 - gwint zewnętrzny Dn=25 mm 914.6000	914.6000
		Jm. m	Razem: 914.6000
1. 2.12.	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 - gwint zewnętrzny Dn=32 mm szt 2 167.6000	167.6000
		Jm. m	Razem: 167.6000
1. 2.13.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwa żeliwna DN=1" do przyłącza domowego ze złączami ISO Dz=32 mm 36.0000	36.0000
		Jm. szt.	Razem: 36.0000
1. 2.14.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwa żeliwna DN=5/4" do przyłącza domowego ze złączami ISO Dz=40 mm 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.15.	KNNR 00-04-1009-0100	Rura ochronna z PE Dz=63/3,8 SDR17 PE100 54.0000	54.0000
		Jm. m	Razem: 54.0000
1. 2.16.	KNNR 00-04-1009-0300	Rura ochronna z PE Dz=90 PE100 SDR17 1.5000	1.5000
		Jm. m	Razem: 1.5000
1. 2.17.	KNNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego: analogia - taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 1082.2000	1082.2000
		Jm. m	Razem: 1082.2000
1. 2.18.	KNNR 02-28-0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu, zasuw tabliczkami, na słupkach stalowych 37.0000	37.0000
		Jm. kpl.	Razem: 37.0000
1. 2.19.	KNNR 00-04-0105-0300	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm 55.5000	55.5000
		Jm. m	Razem: 55.5000
1. 2.20.	KNNR 00-04-0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, DN 25 mm (w pozycji: konsola wodomierza DN20 mm, zawór kulowy DN25 -2 szt., złączki ...) 37.0000	37.0000
		Jm. kpl.	Razem: 37.0000
1. 2.21.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; zawór antyskażeniowy DN 25 z kielichami gwintowanymi 37.0000	37.0000
		Jm. szt.	Razem: 37.0000
1. 2.22.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; filtr drobnosiatkowy DN25 z kielichami gwintowanymi - sito 0,18 mm 37.0000	37.0000
		Jm. szt.	Razem: 37.0000
1. 3.	Element: Rury ochronne na kablach teletechnicznych		
1. 3. 1.	KNNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie na światłowodach - analogia rury AROT typ A58 PS Dz=75 mm, rura dwudzielna 12.0000	12.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 12.0000
1. 4.	Element: Naprawa dróg gminnych po wykopach		
1. 4. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny 4347.1400	4347.1400
		Jm. m2	Razem: 4347.1400
1. 4. 2.	KNNR 00-06-0204-0300	Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm 4347.1400	4347.1400
		Jm. m2	Razem: 4347.1400
1. 4. 3.	KNNR 00-06-0204-0400	Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm 4347.1400	4347.1400
		Jm. m2	Razem: 4347.1400
1. 4. 4.	KNNR 00-06-0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - asfaltobeton 95.0000	95.0000
		Jm. m2	Razem: 95.0000
1. 4. 5.	KNNR 00-06-0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - asfaltobeton 95.0000	95.0000
		Jm. m2	Razem: 95.0000
1. 5.	Element: Studzienki wodomierzowe		
1. 5. 1.	KNNR 00-11-0405-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton C35/45) w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, głębokość 2,0 m: wąż stalowy ocieplony 600x600 ze stali 1.4301, z tulejami uszczelniającymi dla rurociągów PE Dz=32 lub Dz=40 mm 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000

PREZES
mgr inż. Adam Przygoński

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
Gminy Radymno Sp. z o.o.
KRS 0000481886
Skolezów, ul. Dworska 67, 37-550 Radymno
NIP 7922288875, REGON 180940143
tel./fax 16 628 12 65 lub 628 49 36