

Daszyna 13-12-2020

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6,
99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Sieci
i Instalacji Sanitarnych mgr
inż. Marek Szulc, ul. Lipowa 29
99-340 Krośniewice

Sporządził:

mgr inż. Marek Szulc
upr. 25/86, LOD/1592/PWOS/11

PRZEDMIARY ROBÓT

Kod Słownika Zamówień: 45111200-0, 45255600-5, 45310000-3

Data Oprac.: 13-12-2020.

umowa z dnia: 8-09-2020.

Nazwa budowy: BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE.

Adres budowy: województwo: 10 - łódzkie, powiat: 1004 Łęczycki, Jedn. ew.: 100402_2
gmina Daszyna, obręb ew. 100402_2.0001 - Daszyna, dz. 147, 233/6, 237,
148/7, 232/12, 232/6, 148/3, 155, 156/7, 156/9, 156/14

Tytuł / Rodzaj robót: budowlane

Sporządził:

mgr inż. Marek Szulc

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE
SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Adres: województwo: 10 - łódzkie, powiat: 1004 łęczycki, Jedn. ew.: 100402_2 gmina Daszyna, obręb ew. 100402_2.0001 - Daszyna, dz. 147, 233/6, 237, 148/7, 232/12, 232/6, 148/3, 155, 156/7, 156/9, 156/14

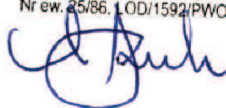
Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6, 99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 14-09-2020

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11



Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty ziemne. \$1.17{1 079,145}+\$1.18{152,108}	m3 m3	1 673,188	1 673,188
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} (0,0642+363,1+86,2)*0,001	km km	0,449	0,449
1.2	N.Z. 2-31U 0007-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91) (83,2)+2,4*4*2-1,2*2*2	m m	97,600	97,600
1.3	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm \$1.2{97,6}*1,8	m2 m2	175,680	175,680
1.4	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7 \$1.3{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.5	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm \$1.4{1 049,200}	m2 m2	175,680	175,680
1.6	KNR 2-31 0804-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=15 \$1.5{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm \$1.6{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.8	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność=5 \$1.6{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.9	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm \$1.7{1 049,200}	m2 m2	175,680	175,680
1.10	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 \$1.9{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.11	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm \$1.7{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.12	KNR 2-31 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 \$1.7{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.13	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm \$1.8{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.14	KNR 2-31 0311-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm \$1.7{175,68}	m2 m2	175,680	175,680
1.15	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm - rozbiórka pobocza drogi. (\$1.1{0,449}*1000-83,2-9,00)*1,2	m2 m2	428,160	428,160
1.16	KNR 2-31 0117-0100	Wzmocnienie z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- odtworzenie pobocza drogi \$1.15{428,16}	m2 m2	428,160	428,160
1.17	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (64,2+363,1)*1,6*(2,05+0,1)+2,4*2,4*(2,05+0,3)*23-2,4*1,6*(2,05+0,1)*23-0,4*17 5,68	m3 m3	1 521,080	1 521,080
1.18	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. \$1.17{1521,08}*0,1	m3 m3	152,108	152,108
1.19	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km}	m3		1 673,188

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.18{152,108}+\$1.17{1079,145}	m3	1 673,188	
1.20	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.19{1673,188}-1,2*1,2*3,14*0,25*(2,05+0,3)*23-\$1.23{718,4}*0,5	m3 m3	 1 252,890	1 252,890
1.21	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki. Krotność=20 {Z odległości 5km} \$1.20{1252,89}	m3 m3	 1 252,890	1 252,890
1.22	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.20{1252,89}	m3 m3	 1 252,890	1 252,890
1.23	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30cm nad rurą. Krotność=7 \$1.1{0,449}*1000*1,6	m2 m2	 718,400	718,400
1.24	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach oraz organizacja ruchu. 2*1,2	m3 m3	 2,400	2,400
1.25	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25mb kanału.. 3*(449/25+23+10)	m m	 152,880	152,880
1.26	KNR 4-04 1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km 0,4*175,68	m3 m3	 70,272	70,272
1.27	KNR 5-02 0201-1000	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona kabli i gazociągów. 57*3,0	m m	 171,000	171,000
1.28	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 20,0	m m	 20,000	20,000
1.29	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 20,0	m3 m3	 20,000	20,000
1.30	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0	m m	 20,000	20,000
1.31	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 20,0	m3 m3	 20,000	20,000
1.32	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,0	m m	 10,000	10,000
1.33	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10,0	m m	 10,000	10,000
1.34	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 10,0	m m	 10,000	10,000
1.35	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 57,4*2,5	m2 m2	 143,500	143,500
1.36	KNR 2-31 0502-0500	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 143,5	m2 m2	 143,500	143,500
1.37	KNR 2-31 1105-0200	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - demontaż i montaż. 9,0*2,5	m2 m2	 22,500	22,500
1.38	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 22,5	m2 m2	 22,500	22,500
1.39	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 22,5	m2 m2	 22,500	22,500
1.40	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 22,5	m2 m2	 22,500	22,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.41	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96). Rozbiórka i odtworzenia. Krotność=1,5 {Rozbiórka i odtworzenie.} 50,0*2,5	m2 m2	 125,000	125,000
1.42	KNR 2-31 0804-0600	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 16-20 cm 5,7*2,0	m2 m2	 11,400	11,400
1.43	KNR 2-31 0205-0100	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm 5,7*2,0	m2 m2	 11,400	11,400
1.44	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.Wjazdy do posesji. 6,9*2,0	m2 m2	 13,800	13,800
1.45	KNR 2-31 0308-0100	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm. Wjazdy do posesji. 6,9*2,0	m2 m2	 13,800	13,800
1.46	KNR 2-31 0301-0300	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej. Kostka z odzysku. Krotność=1,5 {Rozbiórka i montaż.} 1,5*2,0	m2 m2	 3,000	3,000
1.47	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 90,3*2,5	m2 m2	 225,750	225,750
1.48	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2 {25cm} 90,3*2,5	m2 m2	 225,750	225,750
1.49	KNP 01-13 1306-0101	Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym 90,3*2,5	m2 m2	 225,750	225,750
1.50	KNR 2-28 0712-0500	Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunt kategorii III 90,3*2,5	m2 m2	 225,750	225,750
1.51	KNR 4-05 0409-0300	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.52	KNR 2-18 0409-0100	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 425 mm w gruntach kategorii I-II 11,0	m m	 11,000	11,000
1.53	KNR 2-18 0409-0400	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 315 mm w gruntach kategorii III-IV 27,0	m m	 27,000	27,000
1.54	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęń.do 3,0m - SZALUNKI POGRAŻALNE. \$1.19{1673,188}/1,6	m2 m2	 1 045,743	1 045,743
2	45255600-5	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. 427,3	m m	 427,300	427,300
2.1	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk 64,2	m m	 64,200	64,200
2.2	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 363,1	m m	 363,100	363,100
2.3	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PP i pokrywą żeliwną D400. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową 23	szt. szt.	 23,000	23,000
2.5	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -23	0.5 m 0.5 m	 - 23,000	- 23,000

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE
SIEĆ KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

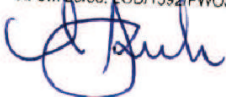
Adres:

Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6, 99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 14-09-2020

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11


Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty ziemne. \$1.2{1 079,145}+\$1.3{27,153}	m3 m3	271,530	271,530
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} (86,2)*0,001	km km	0,086	0,086
1.2	KNR 2-01 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) (((1,4+0,1)+0,6)*(1,4+0,1)*86,2)*0,9	m3 m3	244,377	244,377
1.3	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III. (\$1.2{244,377}/0,9)*0,1	m3 m3	27,153	27,153
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km} \$1.3{27,153}+\$1.2{1079,145}	m3 m3	271,530	271,530
1.5	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.4{271,53}-\$1.8{56,03}*0,7-0,09*0,09*3,14*0,25*86,2	m3 m3	231,761	231,761
1.6	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki. Krotność=5 {Z odległości 5km} \$1.5{231,761}	m3 m3	231,761	231,761
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.5{231,761}	m3 m3	231,761	231,761
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30cm nad rurą. Krotność=7 86,2*0,65	m2 m2	56,030	56,030
1.9	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. 5	m m	5,000	5,000
1.10	KNR 5-02 0201-1000	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona kabli i gazociągów. 2*3,0	m m	6,000	6,000
2	45255600-5	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. 86,2	m m	86,200	86,200
2.1	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową - analogia dotyczy studni czyszczakowych fi.1000mm. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-18 0613-0100	Studnie rewizyjne o średnicy 625 mm i głębokości do 3m w gotowym wykopie - studzienka rozprężna fi.625. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3	KNNR 4 1701-0100	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.4	KNR-W 2-18 0109-0300	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 86,2	m m	86,200	86,200
2.5	KNR-W 2-18 0110-0301	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego.Zgrzewarka z agregatem prądowórczym 86,2/12+6	złąc ze złąc ze	13,183	13,183
2.6	KNNR 4 1012-0100	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 90 mm na luźny kołnierz 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.7	KNR 2-18 0802-0102 analogia do sieci wodociągowej	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR 2-19 0219-0100 analogia do gazociągu	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		90,000
		90,0	m	90,000	

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW.

Adres:

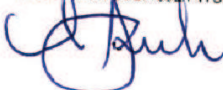
Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6, 99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 14-09-2020

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11



Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty ziemne. \$1.4{26,77}	m3 m3	26,770	26,770
1.1	KNR 2-31 0117-0100	Wzmocnienie z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - obsypka terenu pompowni. 9,0	m2 m2	9,000	9,000
1.2	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) ((2,4+2*0,1)*(2,4+2*0,1)*4,0)*0,9	m3 m3	24,336	24,336
1.3	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. \$1.2{24,336}*0,1	m3 m3	2,434	2,434
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km} \$1.3{2,434}+\$1.2{1079,145}	m3 m3	26,770	26,770
1.5	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.4{26,77}-1,4*1,4*3,14*0,25*5,0-\$1.8{5,76}	m3 m3	13,317	13,317
1.6	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki. Krotność=20 {Z odległości 5km} \$1.5{13,317}	m3 m3	13,317	13,317
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.5{13,317}	m3 m3	13,317	13,317
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich. 2,4*2,4	m2 m2	5,760	5,760
1.9	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25mb kanału.. 3,0*2	m m	6,000	6,000
1.10	KNR 2-01 0323-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0 m.Grunt kat.I-II. (26,77/2,4)*2	m2 m2	22,308	22,308
2	45255600-5	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1	KNR-W 2-18 0513-0101	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z PEHD o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciażającym żelbetowym i włazem D400. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	KNR-W 2-18 0513-0400	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości 2	0.5 m 0.5 m	2,000	2,000
2.3	KNR 7-07 0107-0100	Montaż pomp odśrodkowych,zatapiających i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1 t wg projektu budowlanego. 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.4	KNR 7-04 0501-0100	Montaż zespołu urządzeń składających się na przepompownię ścieków wg Projektu Budowlanego wraz z automatyką, zasilaniem, uruchomieniem. Krotność=0,5 {Ze względu na wagę całkowitą urządzeń.} 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne. 40,0	m m	40,000	40,000
3.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 40,0-10,4	m m	29,600	29,600
3.2	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 40,0	m m	40,000	40,000
3.3	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 29,6*0,8*0,4	m3 m3	9,472	9,472
3.4	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.5	KNR 2-18 0408-0100	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm w gruntach kategorii I-II 10,4	m m	 10,400	10,400

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE
ODEJŚCIA BOCZNE PCW 160.

Adres:

Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6, 99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 14-09-2020

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty ziemne. \$1.7{285,780}	m3 m3	285,780	285,780
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} 0,130	km km	0,130	0,130
1.2	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm - rozbiórka pobocza drogi. 25*1,5	m2 m2	37,500	37,500
1.3	KNR 2-31 0117-0100	Wzmocnienie z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- odtworzenie pobocza drogi \$1.2{37,5}	m2 m2	37,500	37,500
1.4	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV 129,9*2,0*2	m2 m2	519,600	519,600
1.5	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 129,9*2,0*1,0	m3 m3	259,800	259,800
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III. \$1.5{259,8}*0,1	m3 m3	25,980	25,980
1.7	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km} \$1.6{25,98}+\$1.5{1079,145}	m3 m3	285,780	285,780
1.8	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.7{285,78}-\$1.11{129,9}*0,7-0,16*0,16*3,14*0,25*129,9	m3 m3	192,240	192,240
1.9	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki. Krotność=20 {Z odległości 5km} \$1.8{192,24}	m3 m3	192,240	192,240
1.10	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.8{192,24}	m3 m3	192,240	192,240
1.11	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30cm nad rurą. Krotność=7 129,9*1,0	m2 m2	129,900	129,900
1.12	KNR 5-02 0201-1000	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm-rury dwudzielne na kablach oraz gazociągach. 18*3,0	m m	54,000	54,000
1.13	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach oraz organizacja ruchu. 2*1,2	m3 m3	2,400	2,400
1.14	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25mb kanału.. 12*2*2,0	m m	48,000	48,000
2	45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. Kanalizacja grawitacyjna- odejścia boczne PCW 160. \$2.1{170,700}	m m	129,900	129,900
2.1	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 129,9	m m	129,900	129,900
2.2	KNR-W 2-18 0807-0401	Nakłady materiałów (kształtki,uszczelki) na jedno przyłącze z rur PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową. 12,0	1 przył . 1 przył . 12,0	12,000	12,000
2.3	KNR 2-18 0408-0100	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii I-II szt. 7	m		55,100

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		55,1	m	55,100	

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DASZYNIE
SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW METODĄ KRAKINGU.

Adres: województwo: 10 - łódzkie, powiat: 1004 łęczycki, Jedn. ew.: 100402_2 gmina Daszyna, obręb ew. 100402_2.0001 - Daszyna, dz. 147, 233/6, 237, 148/7, 232/12, 232/6, 148/3, 155, 156/7, 156/9, 156/14

Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Daszyna Sp. z o.o.
Daszyna 34a, p.6, 99-107 Daszyna, woj. łódzkie

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 14-09-2020

mgr inż. Marek Szulc
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 25/86, LOD/1592/PWOS/11

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty ziemne. 1	m3 m3	1,000	1,000
1.1	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 2,4*2,4*(1,5+0,3)*9+1,5*0,9*3,0-1,2*1,2*3,14*0,25*1,5*9	m3 m3	82,102	82,102
1.2	KNR 2-01 0230-0103	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 283 kW/385 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 82,102	m3 m3	82,102	82,102
1.3	KNR 2-11 2601-0700 - analogia	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie ścieków z kanału na czas robót krakingowych. 14,87	kpl. kpl.	14,870	14,870
2	45255600-5	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. 486,5*1	m m	486,500	486,500
2.1	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - KANAŁ PRZEZNACZONY DO KOREKTY ŚREDNICY na 315 HDPE RC- KRAKINGIEM (BERSTLININGIEM) STATYCZNYM. 486,5	m m	486,500	486,500
2.2	KNR-W 2-18 0110-1301	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm metodą zgrzewania czółowego. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym 486,5/12+9*2	złąc ze złąc ze	58,542	58,542
2.3	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.4	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -9*3	0.5 m 0.5 m	- 27,000	- 27,000