

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja Rozbudowa wraz z przebudow
Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej
Przebudowa kanalizacji sanitarnej

Adres: ul. Rybnicka, działka 388/12; 355/4, 388/13

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania: sierpień 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 2-311 23110811020000	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubo płyt 15 cm 10	m2 m2	10,000	10,000
1.2	KNR 2-311 23110802070000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm 10	m2 m2	10,000	10,000
1.3	KNR 2-311 23110802080000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm - ł cznie 30 cm Krotno =15 10	m2 m2	10,000	10,000
1.4	KNR 2-311 23110813030000	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2,000	2,000
1.5	KNR 4-04 04041103010000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmian robocz 10,0*0,3	m3 m3	3,000	3,000
1.6	KNR 4-04 04041103040000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 3	m3 m3	3,000	3,000
1.7	KNR 4-04 04041103050000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl. transportu ponad 1 km - ł cznie 5 km Krotno =4 3	m3 m3	3,000	3,000
1.8	AW AW	Opłata za składowanie gruzu 3	m3 m3	3,000	3,000
2		Rura kanalizacyjna PVC-U kl. "S" 160x4,7 (SN8) z wydłu onym kielichem (roboty ziemne, monta owe, umocnienie wykopów i odwodnienie)			
2.1	KNNR 1 N00101110100000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym 22,0*0,001	km km	0,022	0,022
2.2	KNR 2-01W 201W0212080000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3 w gruntach kategorii III 22,0*2,0*0,9	m3 m3	39,600	39,600
2.3	KNR 2-01W 201W0310050000	Wykopy liniowe gł b.do 3,0m, szer.0,8-1,5m o cianach pion.pod fundamentey, ruroc., kolektory, z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.grunt suchy kat.III-IV 39,6*0,1	m3 m3	3,960	3,960
2.4	KNR 2-01W 201W0314020000	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o szer.do 1,0m, gł b.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk 22,0*2,0*2	m2 m2	88,000	88,000
2.5	KNR 2-19 02190218010000	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długo ci do 1,5 m 1	szt szt	1,000	1,000
2.6	KNNR N004 N0041411020 [komentarz]	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (piasek) 22,0*(0,16+0,45)*0,9 22,0*3,14*0,08*0,08	m3 m3 m3	12,078 0,442	12,520
2.7	KNNR 4 N00413080200000	Kanały z rur PVC. Ruroci gi PVC o rednicy zewn trznej 160 mm, ł czone na wcisk 22	m m	22,000	22,000
2.8	Orgbud 920 R92002010200	Monta kształtek do ruroci gów gładko ciennych ł czonych kielichowo, o rednicy: 160 mm - kształtki PVC-U - zasuwaburzowa 1	szt szt	1,000	1,000
2.9	AW AW	Wł czenie do istniej cej studni 1	szt szt	1,000	1,000
2.10	KNR 2-18 02180804010000	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkwozem 4 t 22	m m	22,000	22,000
2.11	KNNR 1 N00103180300000	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III 39,6*0,1	m3 m3	3,960	3,960

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.12	KNNR 1 N00102140400000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuch, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagszczanie ubijakami warstwy lu nej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 39,6*0,9	m3 m3	35,640	35,640
2.13	KNNR 1 N00105030500000	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III 30	m2 m2	30,000	30,000
2.14	KNR 19-01 19010107080000	Pompowanie wody z wykopu 5	m-g m-g	5,000	5,000
2.15	AW AW	Teleinspekcja wykonanej sieci 22	m m	22,000	22,000
3		Rura kanalizacyjna PVC-U kl. "S" 200x5,9 (SN8) z wydu onym kielichem (roboty ziemne, monta owe, umocnienie wykopów, odwodnienie)			
3.1	KNNR 1 N00101110100000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym 11,0*0,001	km km	0,011	0,011
3.2	KNR 2-01W 201W0212080000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3 w gruntach kategorii III 11,0*2,5*0,9	m3 m3	24,750	24,750
3.3	KNR 2-01W 201W0310050000	Wykopy liniowe gł b.do 3,0m, szer.0,8-1,5m o cianach pion.pod fundamentey, ruroc., kolektory, z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.grunt suchy kat.III-IV 24,75*0,1	m3 m3	2,475	2,475
3.4	KNR 2-01W 201W0314020000	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o szer.do 1,0m, gł b.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk 11,0*2,5*2	m2 m2	55,000	55,000
3.5	KNNR N004 N0041411020 [komentarz]	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (piasek) 11,0*(0,2+0,45)*0,9 11,0*3,14*0,1*0,1	m3 m3 m3	6,435 0,345	6,780
3.6	KNNR 4 N00413080300000	Kanały z rur PVC. Ruroci gi PVC o rednicy zewn trznej 200 mm, ł czone na wcisk 11	m m	11,000	11,000
3.7	AW AW	Wł czenie do istniej cej studni 1	szt szt	1,000	1,000
3.8	KNR 2-18 02180804020000	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkwozem 4 t 11	m m	11,000	11,000
3.9	KNNR 1 N00103180300000	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III 24,75*0,1	m3 m3	2,475	2,475
3.10	KNNR 1 N00102140400000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuch, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagzczanie ubijakami warstwy lu nej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 24,75*0,9	m3 m3	22,275	22,275
3.11	KNNR 1 N00105030500000	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III 20	m2 m2	20,000	20,000
3.12	KNR 19-01 19010107080000	Pompowanie wody z wykopu 5	m-g m-g	5,000	5,000
3.13	AW AW	Teleinspekcja wykonanej sieci 11	m m	11,000	11,000
4		Studnia przepływowa betonowa fi1000 (roboty ziemne, monta owe, umocnienie wykopów)			
4.1	KNR 2-01W 201W0212080000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3 w gruntach kategorii III 2,2*2,2*0,2	m3 m3	19,360	19,360
4.2	KNR 2-01W 201W0415040000	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach, grubo nadmiaru gruntu do cinania do 15 cm. Grunty kategorii IV 2,2*2,2*0,15*2	m3 m3	1,452	1,452
4.3	KNR 2-01W 201W0314020000	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o szer.ponad 1,0m, gł b.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk 2,2*2,0*2*2	m2 m2	17,600	17,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.4	KNR 2-01W 201W0314080000	Pełne umocnienie pion. cian wykopów liniowych gł b.do 3,0m,palami szalunkowymi w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk .Dodatek za ka dy dalszy 1,0m szer. 17,6	m2 m2	17,600	17,600
4.5	KNNR 4 N00420010100000	Podło a betonowe kanałów,komór i punktów stałych,o grubo ci do 20 cm 1,5*1,5*2	m3 m3	4,500	4,500
4.6	Orgbud 922 R92203010310	Studnie z kr gów betonowych o rednicy 1000 mm, ł czonych na uszczelk , ustawiane w gotowym wykopie na gł b.2 m, zwie czone: płyt nadstudz.i włazem el./z pier c.odci ./ 2	szt szt	2,000	2,000
4.7	KNNR 1 N00102210200000	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - transport na składowisko miejskie lub własne na odległo 5 km 3,14*0,5*0,5*2,0*2	m3 m3	3,140	3,140
4.8	KNR 2-01 02010214030100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za ka de dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotno =8 3,14	m3 m3	3,140	3,140
4.9	AW AW	Koszty składowania i utylizacji gruntu z wykopu 3,14	m3 m3	3,140	3,140
4.10	KNNR 1 N00103180300000	Zasypywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III (20,81-3,14)*0,1	m3 m3	1,767	1,767
4.11	KNNR 1 N00102140400000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zag szczenie ubijakami warstwy lu nej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (20,81-3,14)*0,9	m3 m3	15,903	15,903
4.12	KNR 19-01 19010107080000	Pompowanie wody z wykopu 5	m-g m-g	5,000	5,000
5	45233000-9 CPV	Roboty odtworzeniowe			
5.1	KNR 2-31 02310114050000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 10	m2 m2	10,000	10,000
5.2	KNR 2-31 02310114060000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm - ł cznie 30 cm Krotno =15 10	m2 m2	10,000	10,000
5.3	KNR 2-31 02310111010000	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprz tem mechanicznym rolniczym. Grubo podbudowy po zag szczeniu12 cm 10	m2 m2	10,000	10,000
5.4	KNNR 6 N00604030400000	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2,000	2,000
5.5	KNR 2-311 23110309020000	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sze ciok tnych o grubo ci 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki 10	m2 m2	10,000	10,000
6		Geodezja powykonawcza			
6.1	AW AW	Geodezja powykonawcza 1	kpl kpl	1,000	1,000