Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Kamienieckiej i Radoniowej w Goleszowie

Data: 2021-12-17
Budowa: 450000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę, 45112210-0 Usuwanie warstwy gleby, 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociagów i rurociagów do odprowadzenia ścieków, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Obiekt/Rodzaj robót: Sieć wodociągowa Dz90 - Dz50mm
Lokalizacja: Goleszów
Zamawiający: Gmina Goleszów 43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5
Jednostka opracowująca kosztorys: Aktyn Sp. z o.o. 43-300 Bielsko - Biała ul. Żywiecka 13

Kosztorys opracowali:
Jakub Klimczyński, kosztorysant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1 Przygotowanie terenu budowy			
1 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	0,658		km
2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	177,500		m2
3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	117,500		m2
4 KNNR 1/215/1 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	35,500		m3
3 Rozbiórka nawierzchni drogowych i ogrodzeń			
5 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	5,000		m
6 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	300,000		m2
7 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	300,000	5	m2
8 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	300,000		m2
9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	105,000		m3
10 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	105,000	4	m3
4 Roboty ziemne			
11 KNNR 1/210/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II. Wykopy mechaniczne 80%	312,192		m3
12 KNNR 1/210/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II. Wykopy ręczne 20%	78,048		m3
13 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	975,600		m2
14 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn 400-500 mm	2,000		szt
15 KNNR 1/611/1 Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe, rury Dn 80-100 mm	20,000		m
16 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm	40,000		m-g
17 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zasypyanie mechaniczne 80%	209,860		m3
18 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zasypanie ręczne 20%	41,972		m3
19 KNNR 1/208/2 Analogia/Załadunek ziemi koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km do miejsca wbudowania, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV	102,330		m3
20 KNNR 1/206/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t. Odwóz nadmiaru gruntu	102,330		m3
21 KNNR 1/208/2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	102,330	4	m3
22 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	251,830		m3
23 KNNR 1/218/1 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu I-II	177,500		m2
24 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	177,500		m2
25 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1˙cm humusu	177,500	10	m2
5 Roboty montażowe			
26 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20cm	32,520		m3
27 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur	61,691		m3
28 KNNR 4/1009/3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm rura przewodowa do przewiertów	387,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
29 KNRW 218/110/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm	36,000		złącze
30 KNNR 4/1009/2 Analogia/Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙63˙mm	251,750		m
31 KNNR 4/1009/1 Analogia/Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Dz50mm	19,250		m
32 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	271,000		m
33 KNRW 709/2803/5 Analogia/kształtki PE100 Dz90, 63	16,000		szt
34 KNRW 709/2803/1 Analogia/ kształtki PE Dz63	4,000		szt
35 KNRW 709/2803/6 Analogia/Trójnik , PE100 Dz90	4,000		szt
36 KNRW 709/2803/6 Analogia/Trójnik Dz 63, Dz50	6,000		szt
37 KNR 709/2803/5 Analogia/ Tuleja kołnierzowa Dz 90,	5,000		szt
38 KNRW 218/115/3 Analogia/Kołnierz PP	5,000		szt
39 KNRW 218/115/3 Analogia/łącznik do rur PE z funkcją zabezpieczenia przez przesunięciem	1,000		szt
40 KNR 709/2803/1 Analogia/redukcja Dz90/63,	1,000		szt
41 KNNR 4/1112/1 Zasuwa kołnierzowa krótka typ E DN 80, PN 16 z trzpieniem, teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw	4,000		kpl
42 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa z żywic POM Fi˙50˙mm PN 16 z trzpieniem, teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw	4,000		kpl
43 KNNR 4/1702/1 (1) Analogia/elektomufa Dz90mm, Dz63, Dz50	54,000		szt
44 KNNR 4/1119/2 Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, podziemne Fi˙100˙mm, króciec kołnierzowy, łuk kołnierzowy, zwężka	3,000		kpl
45 KNNR 6/503/4 Analogia/Bloki oporowe z betonu kl. B15 na załomach trasy i trójnikach i pod armaturę	1,400		m3
46 KNNR 6/503/4 Analogia/Bloki oporowe z pod zasuwy i hydranty 0,5x0,5x0,1 - płyta chodnikowa	1,250		m3
47 KNR 218/408/6 (3) analogia/Przewiert sterowany Dz90mm	387,000		m
6 Skrzyżowania z istniejacym uzbrojeniem terenu			
48 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	4,000		kpl
49 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0˙m	4,000		kpl
50 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0˙m	1,000		kpl
51 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0˙m	1,000		kpl
52 KNRW 219/306/5 Analogia/Zabezpieczenie nad wykopem kabli - rury ochronne dwudzielne AROT o śr. 110 mm	10,000		m
53 KNRW 219/306/6 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi˙125 mm, PE	3,000		m
54 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	1,000	3,3	odcinek
55 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	1,000	3,3	odcinek
56 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-50 mm	1,000	3,3	próba
57 kalkulacja własna/ nadzory branżowe	1,000		Kpl
58 kalkulacja własna/ inwentaryzacja powykonawcza	1,000		Kpl
7 Odtworzenie nawierzchni drogowych i ogrodzeń			
59 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), wysokość elementu do 2˙m	5,000		m
60 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30˙m, fundament 0,20x0,80˙m	5,000		m
61 KNNR 6/106/6 Analogia/Warstwa mrozoodporna, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, pospółka	330,000		m2
62 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	330,000		m2
63 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	330,000		m2
64 KNNR 6/308/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowobetonowa gr. 5cm	30,000		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
65	KNNR 6/309/2 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltobetonowa gr. 4cm	30,000		m2
66	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	30,000	2	m2
67	KNNR 4/203/3 Analogia/Odtworzenie uszkodzonych drenów melioracyjnych	26,000		m