

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna - część I, gm. Trzebownik.

Identyfikator kosztorysu: 01 - STOBIERNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-12-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Sieć wodociągowa.</b>		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (1720)/1000	km	1,7200
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (((1720-(11+32+232+326+180+17+24))*2,5)*0,9	m2	2 020,5000
3	KNR 2-01 125-4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przewozem łazdkami - humus z darnią (((1720-(11+32+232+326+180+17+24))*2,5)*0,1	m2	224,5000
4	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (((1720-11)*0,8*(((1,6+2)/2)+0,15))*0,9	m3	2 399,4360
5	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (((1720-11)*0,8*(((1,6+2)/2)+0,15))*0,1	m3	266,6040
6	KNR 2-01 321-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV (((1720-11)*(((1,6+2)/2)+0,15))*2	m2	6 665,1000
7	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (((1720-11)*0,9)	m2	1 538,1000
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (((1720-11)*0,9)*0,15	m3	230,7150
9	KNR 2-18 WACETOB 109-10 Montaż z rur polietylenowych jednowarstwowe PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 225x13,4 mm 909	m	909,0000
10	KNR 2-18 WACETOB 109-10 Montaż z rur polietylenowych dwuwarstwowe PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 225x13,4 mm 811	m	811,0000
11	KNR 2-18 WACETOB 110-10 Połączenie rur polietylenowych, ciśnień PE, PEHD metodą grzewczą czółowego - średnica zewnętrzna rur 225 mm 287	złącze	287,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-18 409-2 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długość przewiertu do 20 m i średnica nominalna rury PE d:355 mm, w gruntach kat.III-IV	m	11,0000
	11	11,0000	
13	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne z PE o średnicy nominalnej 355 mm	m	30,0000
	5+8+8+5+4	30,0000	
14	KNR 2-18 WACETOB 110-14 Połączenia rur polietylenowych, ciśnień PE, PEHD metodą grzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 355 mm	złącze	3,0000
	3	3,0000	
15	KNR2-18412-1 Przeciąganie rur ogołowanych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu-rur przewodowa 225 mm	m	41,0000
	11+30	41,0000	
16	KNR2-19 WACETOB 122-5 Uszczelnienie kołnierzy rur ochronnych o średnicy nominalnej 355/225 mm	kołnierzyk	12,0000
	(5+1)*2	12,0000	
17	KNR2-18 WACETOB 111-10 Montaż łuku PE100 SDR17 PN10 d:225 mm	szt	29,0000
18	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielne o średnicy do 110 mm	m	18,0000
	6*3	18,0000	
19	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 1500 mm	szt	2,0000
	2	2,0000	
20	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 2000 mm	szt	3,0000
	3	3,0000	
21	Kalkulacja własna Podpora PE pod trójnik	szt	19,0000
	2+2+5+5+5	19,0000	
22	KNR2-18 306-5 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 200 mm	kpl	8,0000
	1+1+2+2+2	8,0000	
23	KNR 2-18 306-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 80 mm	kpl	6,0000
	2+2+2	6,0000	
24	KNR 2-18 305-5 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 200 mm	kpl	1,0000
25	KNR 2-18 112-5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm- trójnik żeliwny d:200/200 mm	szt	2,0000
	1+1	2,0000	
26	KNR 2-18 112-5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm- czwórnik żeliwny d:200/200 mm	szt	3,0000
	3	3,0000	
27	KNR 2-18 112-5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm- trójnik żeliwny d:200/80 mm	szt	10,0000
	5+5	10,0000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-18 112-5 Kształtki żeliwneci śnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - kołnierz zaślepiający żeliwny d:200mm 1+1 2,0000	szt	2,0000
29	KNR 2-18 112-5 Kształtki żeliwneci śnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - łącznik systemowy kołnierzowy do rur PE d:225mm 2+2+2+2 10,0000	szt	10,0000
30	KNR 2-18 112-2 Kształtki żeliwneci śnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - łącznik kompensacyjny DN80 FRK	szt	6,0000
31	KNR 2-18 112-2 Kształtki żeliwneci śnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - kołnierz redukcyjny XR d:200/80mm	szt	6,0000
32	KNR 2-18 WACETOB 112-3 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 225 mm 10+2+2+6+2 22,0000	szt	22,0000
33	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	5,0000
34	KNR 2-18 315-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	5,0000
35	Kalkulacja własna Płyta betonowa pod kolanem stopowym o wym. 35x35x5cm 10 10,0000	szt	10,0000
36	KNR 2-28 501-9 Obsypka przyłączy wodociągowych piaskiem 20 cm ponad wierzch rur przewodowych $((1720-(11))*0,8*0,525)-(0,225*0,225*3,14/4*(1720-(11)))$ 649,8633	m3	649,8633
37	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III $((1720-(11))*0,8*0,525)-(0,225*0,225*3,14/4*(1720-(11)))$ 649,8633	m3	649,8633
38	KNR 2-19 219-1 Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 1720-11 1 709,0000	m	1 709,0000
39	KNR 2-19 134-3 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 10+1+3+1+1 16,0000	kpl	16,0000
40	KNR 2-28 316-3 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 225 mm 1720/200 8,6000	próba	8,6000
41	KNR 2-18 WACETOB 707-2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250 mm 1720 1 720,0000	m	1 720,0000
42	KNR 2-18 WACETOB 708-2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250 mm 1720 1 720,0000	m	1 720,0000
43	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III $((1720-(11))*0,8*((1,6+2)/2)+0,15)-(230,715+649,8633))*0,9$ 1 606,9155	m3	1 606,9155

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (((1720-(11))*0,8*(((1,6+2)/2)+0,15))-(230,715+649,8633))*0,1	m3	178,5462
45	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (((1720-(11))*0,8*(((1,6+2)/2)+0,15))-(230,715+649,8633))	m3	1 785,4617
46	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu (((1720-(11+32+232+326+180+17+24))*2,5)*0,15)*0,9	m3	303,0750
47	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III (((1720-(11+32+232+326+180+17+24))*2,5)*0,15)*0,1	m3	33,6750
48	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmag. azynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III (230,715+649,8633)	m3	880,5783
49	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=8;S=8] (230,715+649,8633)	m3	880,5783
50	Kalkulacja własna Opłata za utylizację ziemi (230,715+649,8633)	m3	880,5783
51	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego mechanicznie (32+232+326+180+17+24)*1,5	m2	1 216,5000
52	KNR 2-31 204-3 Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m2	1 216,5000

----- Koniec wydruku -----