

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA WODOCIĄGÓW

**BUDOWA DROGI GMINNEJ - PRZEDŁUŻENIE UL. PRZEMYSŁOWEJ -
ODCINEK "C" W M. ROPCZYCE OD KM 1+240 DO KM 2+255
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU**

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.1	Przebudowa sieci wodociągowej.			
1	KNR 2-01 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,101
2	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	154,2848
3	KNR 2-01 317-5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	17,1428
4	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	m2	380,95
5	KNR 2-18 501-2	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	90,9
6	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	13,635
7	KNR 2-18 WACETOB 109-10	Montaż z rur polietylenowych jednowarstwowe PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 225x13,4 mm	m	52
8	KNR 2-18 WACETOB 109-7	Montaż z rur polietylenowych jednowarstwowe PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 160x9,5 mm	m	22
9	KNR 2-18 WACETOB 109-4	Montaż z rur polietylenowych jednowarstwowe PE100 RC typ SDR 11 PN16 o średnicy zewnętrznej 110x10 mm	m	27
10	KNR 2-18 WACETOB 110-10	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 225 mm	złącze	5
11	KNR 2-18 WACETOB 110-7	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 160 mm	złącze	3
12	KNR 2-18 WACETOB 110-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	4
13	KNR 2-19 WACETOB 306-12	Rury ochronne z PE o średnicy nominalnej 355 mm	m	28
14	KNR 2-19 WACETOB 306-12	Rury ochronne z PE o średnicy nominalnej 250 mm	m	16
15	KNR 2-19 WACETOB 306-10	Rury ochronne z PE o średnicy nominalnej 200 mm	m	24
16	KNR 2-18 WACETOB 110-14	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 355 mm	złącze	3
17	KNR 2-18 WACETOB 110-11	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 250 mm	złącze	2
18	KNR 2-18 WACETOB 110-9	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 200 mm	złącze	3
19	KNR 2-18 412-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu - rura przewodowa 225 mm	m	28
20	KNR 2-18 412-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu - rura przewodowa 160 mm	m	16
21	KNR 2-18 412-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu - rura przewodowa 110 mm	m	24
22	KNR 2-19 WACETOB 122-5	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 355/225 mm	końcówka	4

23	KNR 2-19 WACETOB 122-3	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250/160 mm	końcówka	2
24	KNR 2-19 WACETOB 122-2	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200/110 mm	końcówka	2
25	KNR 2-18 WACETOB 111-10	Montaż łuku PE100 SDR17 PN10 d:225mm	szt	2
26	KNR 2-18 WACETOB 111-7	Montaż łuku PE100 SDR17 PN10 d:160mm	szt	1
27	KNR 2-18 WACETOB 111-7	Montaż łuku PE100 SDR11 PN16 d:110mm	szt	2
28	KNR 2-18 112-5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm - łącznik systemowy kołnierzowy do rur PE d:200mm	szt	4
29	KNR 2-18 112-4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - łącznik systemowy kołnierzowy do rur PE d:160mm	szt	2
30	KNR 2-18 112-3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - łącznik systemowy kołnierzowy do rur PE d:110mm	szt	2
31	KNR 2-18 WACETOB 112-3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 225 mm	szt	4
32	KNR 2-18 WACETOB 112-3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 160 mm	szt	2
33	KNR 2-18 112-5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - kolano kołnierzowe d:200mm 90st.	szt	2
34	KNR 2-18 112-4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - kolano kołnierzowe d:150mm 90st.	szt	2
35	KNR 2-28 501-9	Obsypka przyłączy wodociągowych piaskiem 20 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	40,8759
36	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	40,8759
37	KNR 2-19 219-1	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	101
38	KNR 2-19 134-3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	4
39	KNR 2-28 316-3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 110-225 mm	próba	0,505
40	KNR 2-18 WACETOB 707-2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 110-225 mm	m	101
41	KNR 2-18 WACETOB 708-2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 110-225 mm	m	101
42	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	105,2249
43	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	m3	11,6917
44	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	116,9166
45	KNR 2-01 212-3	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	54,5109
46	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=8;S=8]	m3	54,5109
47	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację ziemi	m3	54,5109
48	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	40,5
49	KNR 2-31 803-4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	40,5
50	KNR 2-31 802-7	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	40,5
Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość

51	KNR 2-31 802-8	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=15;S=15]	m2	40,5
52	KNR 4-01 108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	16,2
1.2	Demontaż sieci wodociągowej			
54	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	86,832
55	KNR 2-01 317-5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	9,648
56	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	m2	214,4
57	KNR 405 tom I 124-8	Demontaż rurociągu sieci wodociągowej z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej do 110 mm	m	26
58	KNR 405 tom I 124-9	Demontaż rurociągu sieci wodociągowej z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej do 160 mm	m	17
59	KNR 405 tom I 124-9	Demontaż rurociągu sieci wodociągowej z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej do 200 mm	m	24
60	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	86,832
61	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	m3	9,648
62	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	96,48
48	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	40,5
49	KNR 2-31 803-4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	40,5
50	KNR 2-31 802-7	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	40,5
51	KNR 2-31 802-8	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=15;S=15]	m2	40,5
52	KNR 4-01 108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	16,2