

# **Przedmiar robót**

## BRANŻA SANITARNA

Obiekt Demontaż odcinka nieczynnej sieci ciepłej w ciągu ulicy Wąwozowej w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

Lokalizacja Koszalin, ulica Wąwozowa

## Tabela przedmiaru robót

Demontaż odcinka nieczynnej sieci ciepłej w ciągu ulicy Wąwozowej w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Likwidacja odcinka nieczynnej sieci ciepłej w ulicy Wąwozowej</b>					
<b>1.1. Roboty ziemne.</b>					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie  207/1000	km  razem	0,207  0,207
2	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 2,17*207-25*2,67*0,6*0,6	m <sup>3</sup>  razem	425,16  425,16
3	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - miejsca kolizji 25*2,67*0,6*0,6	m <sup>3</sup>  razem	24,03  24,03
4	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>	24,03
5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych  425,16+23,03	m <sup>3</sup>  razem	448,19  448,19
6	KNR 2-01 0230/01		Analogia Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (uwzględnić zakup piasku) (2,17+0,4)*207-25*2,67*0,6*0,6	m <sup>3</sup>  razem	507,96  507,96
7	KNR 2-01 0501/02		Analogia Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV - miejsca kolizji (uwzględnić zakup piasku)	m <sup>3</sup>	24,03
8	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  (2,17+0,4)*207	m <sup>3</sup>  razem	531,99  531,99
<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>					
9	KNR 2-20 0106/01		Demontaż: Płyty kanałowe korytkowe dla rurociągów o objętości betonu do 0,23m <sup>3</sup>  207/1,1	szt  razem	188,182  188,182
10	KNR 2-20 0101/01		Demontaż: Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20cm  207*0,86*0,11	m <sup>3</sup>  razem	19,582  19,582
11	KNR 2-16 0317/03		Demontaż: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 102mm dwuwarstwowa matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubości 90-100mm wraz z płaszczem 207*0,8	m <sup>2</sup>  razem	165,6  165,6
12	KNR 4-04 0704/03		Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 89-108mm  207*2	m  razem	414  414
13	KNR 2-20 0212/02		Demontaż: Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej 100mm  2	szt  razem	2  2
14	KNR 2-20 0227/11		Demontaż: Punkty stałe dla rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy 114,3/200mm, wymiar płyty stabilizującej 450mm 3	szt  razem	3  3
15	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - likwidacja komory  1,8*2,5*0,2*2+2,5*2,5*0,2*2+1,8*2,5*0,3*2	m <sup>3</sup>  razem	7  7
16	KNR 2-02s 0207/03		Ściany żelbetowe grub. 12cm o wysokości do 6,0m - zamurowanie otworów  0,8*0,5*3	m <sup>2</sup>  razem	1,2  1,2

## Tabela przedmiaru robót

Demontaż odcinka nieczynnej sieci ciepłej w ciągu ulicy Wąwozowej w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 4-04 1106/02		Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze ponad 50 do 100kg- elementy betonowe $(7+0,23*188+19,52)*2,4$	t	167,424
				razem	t
18	KNR 4-04 1106/03 (dopłata 15x)		Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - elementy betonowe $(7+0,23*188+19,52)*2,4$	t	167,424
				razem	t
19	KNR 4-04 1106/02		Kalkulacja indywidualna: Opłata utylizacyjna za wywóz bloków i brył betonowych $(7+0,23*188+19,52)$	m3	69,76
				razem	m3
20	KNR 4-04 1107/03		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - wywóz rur z demontażu $207*2*8,83/1000$	t	3,656
				razem	t
21	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 15x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - wywóz rur z demontażu $207*2*8,83/1000$	t	3,656
				razem	t
22	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - wywóz izolacji $207*0,8*0,4$	m3	66,24
				razem	m3
23	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - wywóz izolacji $207*0,8*0,4$	m3	66,24
				razem	m3
24	KNR 4-04 1106/02		Kalkulacja indywidualna: Opłata utylizacyjna za wywóz elementów izolacji $207*0,8*0,4$	m3	66,24
				razem	m3

**Charakterystyka obiektu**

Demontaż odcinka nieczynnej sieci ciepłej w ciągu ulicy Wąwozowej w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych

**Charakterystyka obiektu**

Opracowanie dotyczy rozbiórki prefabrykatów budowlanych z betonu stanowiących obudowę sieci ciepłej 2xDn100. W związku z wiekiem i nieznanym stanem technicznym sieci Gestor dokumentem ER/59/614/674/2020 zalecił demontaż odcinka sieci wraz z komorą. Przedmiotowy odcinek znajduje się w ciągu ul. Wąwozowej w Koszalinie.

Parametry robót ziemnych przy kalkulacji kosztów przyjęto wg wskazań MEC Koszalin.