

## **Przedmiar robót**

Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie
Rodzaj robót	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego
Branża	drogowa
Kod CPV	45232460-4 - Roboty sanitarne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-111 Koszalin
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin

---

Sporządził      mgr inż. Monika Machniewska

---

Koszalin, listopad 2019r

## Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>		
		<b>1.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ</b>		
1	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
2	KNR AT-03 0102/03 - analogia	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 8cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
3		Rozbiórka podbudowy z kruszywa 0-31,5mm - C50/30 gr. 25cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
3.1	KNR 2-31 0802/07 - analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
3.2	KNR 2-31 0802/08 - analogia (10)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		0,07125*14	m3	1
		razem	m3	1
5	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
		14	m	14
		razem	m	14
6	KNNR 6 0104/04 - analogia	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
7		Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - C50/30 gr. 25cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
7.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
7.2	KNR 2-31 0114/06 (7)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
8	KNNR 6 0308/03 - analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca (AC16W) o grubości po zagęszczeniu 8cm		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		72	m2	72
		razem	m2	72
9	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna (AC8S) o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		0,07125*14	m3	1
		razem	m3	1
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		14	m	14
		razem	m	14
		<b>1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - KRUSZYWO</b>		
12		Rozbiórka nawierzchni z kruszywa 0-31,5mm - C50/30 gr. 20cm		
		102	m2	102
		razem	m2	102
12.1	KNR 2-31 0802/07 - analogia	<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 15cm</i>		
		102	m2	102
		razem	m2	102
12.2	KNR 2-31 0802/08 - analogia (5)	<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm</i>		
		102	m2	102
		razem	m2	102
13	KNNR 6 0104/04 - analogia	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		102	m2	102
		razem	m2	102
14		Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm stab. mech. gr. 20cm		
		102	m2	102
		razem	m2	102
14.1	KNR 2-31 0114/07 - analogia	<i>Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</i>		
		102	m2	102
		razem	m2	102
14.2	KNR 2-31 0114/08 - analogia (12)	<i>Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm</i>		
		102	m2	102
		razem	m2	102
		<b>1.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - PŁYTY DROGOWE BETONOWE</b>		
15	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych		
		13	m2	13
		razem	m2	13

## Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 6 0104/04 - analogia	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		13	m2	13
		razem	m2	13
17	KNNR 6 0307/01 - analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych pełnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		13	m2	13
		razem	m2	13
		<b>1.4. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - KOSTKA BETONOWA</b>		
18	KNR AT-03 0106/01 - analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki oraz kostki betonowej		
		18	m2	18
		razem	m2	18
19		Rozbiórka nawierzchni z kruszywa 0-31,5mm - C50/30 gr. 15cm		
		18	m2	18
		razem	m2	18
19.1	KNR 2-31 0802/07 - analogia	<i>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15cm</i>		
		18	m2	18
		razem	m2	18
19.2	KNR 2-31 0802/08 - analogia (10)	<i>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm</i>		
		18	m2	18
		razem	m2	18
20	KNNR 6 0104/04 - analogia	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		102	m2	102
		razem	m2	102
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		72	m2	72
		razem	m2	72
22	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku 50%		
		18	m2	18
		razem	m2	18
23	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		0,07125*2	m3	0,14
		razem	m3	0,14
24	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
		2	m	2
		razem	m	2
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,07125*2	m3	0,14
		razem	m3	0,14
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		2	m	2
		razem	m	2
<b>1.5. ODTWORZENIE - TERENY ZIELONE</b>				
27	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		468,2	m2	468,2
		razem	m2	468,2
28	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		468,2	m2	468,2
		razem	m2	468,2
29	KNR-W 2-01 0510/01 - analogia	Humusowanie z obsianiem warstwy grubości 5cm		
		468,2	m2	468,2
		razem	m2	468,2
<b>1.6. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BETONOWYCH</b>				
30	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
31	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
32		Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - C50/30 gr. 25cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
32.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
32.2	KNR 2-31 0114/06 (7)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
33		Nawierzchnia betonowa gr. 12cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5
33.1	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej		
		5	m2	5
		razem	m2	5
33.2	KNR 2-31 0308/04 (7)	Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm		
		5	m2	5
		razem	m2	5

Tabela elementów scalonych

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chałubińskiego w Koszalinie

Nr	Opis
1	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
1.1.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ
1.2.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - KRUSZYWO
1.3.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - PŁYTY DROGOWE BETONOWE
1.4.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - KOSTKA BETONOWA
1.5.	ODTWORZENIE - TERENY ZIELONE
1.6.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BETONOWYCH