

## **Przedmiar robót**

Obiekt	PRZYŁĄCZE ORAZ INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	KOSZALIN, ul. Zwycięstwa 117, dz. nr 266/6, obr. 0020
Inwestor	Sportowa Szkoła Podstawowa nr 1 im. Polskich Olimpijczyków ul. Zwycięstwa 117 75-601 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Leszek Kaszak

28 marca 2026 r.

## Tabela przedmiaru robót

## PRZYŁĄCZE ORAZ INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
1	KNR 4-05t1 0409/01		Analogia. Likwidacja studni chłonnej R,S=0,2	kpl	1
2	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kategorii III - przyjęto 75% wykopów. (1,2*(22,45+4,75)*2+1,2*(57,3-22,45)*1,4)*0,75 (1,2*(0,95+0,95)*2+1,2*1,85*1,5+0,8*1*1,6)*0,75 (1,2*30,3*1,2)*0,75 (1,2*22,5*1,6+1,2*15,05*1,2+1,2*4,75*1,6+1,2*4,65*1,2)*0,75 1,2*(40,75+3,7+2,35)*1,2*0,75	m3 m3 m3 m3 m3	92,871 6,878 32,724 60,516 50,544
			razem	m3	243,533
3	KNNR 1 0305/03		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV - przyjęto 25% wykopów (1,2*(22,45+4,75)*2+1,2*(57,3-22,45)*1,4)*0,25 (1,2*(0,95+0,95)*2+1,2*1,85*1,5+0,8*1*1,6)*0,25 (1,2*30,3*1,2)*0,25 (1,2*22,5*1,6+1,2*15,05*1,2+1,2*4,75*1,6+1,2*4,65*1,2)*0,25 1,2*(40,75+3,7+2,35)*1,2*0,25	m3 m3 m3 m3 m3	30,957 2,293 10,908 20,172 16,848
			razem	m3	81,178
4	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (2*(22,45+4,75)*2+2*(57,3-22,45)*1,4) (2*(0,95+0,95)*2+2*1,85*1,5) (2*30,3*1,2) (2*22,5*1,6+2*15,05*1,2+2*4,75*1,6+2*4,65*1,2) 2*(40,75+3,7+2,35)*1,2	m2 m2 m2 m2 m2	206,38 13,15 72,72 134,48 112,32
			razem	m2	539,05
5	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk  55,25+4,75+30,3	m razem	90,3 90,3
6	KNNR 4 1322/03		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	6
7	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk  2,05+0,95*2+1,85+1,6 37,55+4,75+4,65 40,75+3,7+2,35	m m m razem	7,4 46,95 46,8 101,15
8	KNNR 4 1322/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	20
9	KNR 2-28 0408/01		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego	studnia	8
10	KNNR 11 0501/05		Podsypka piaskowa w wykopie  191,45*0,15*1,2	m3 razem	34,461 34,461
11	KNNR 11 0501/05		Obsypka piaskowa w wykopie  191,45*0,3*1,2	m3 razem	68,922 68,922
12	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - wymiana 50% gruntu  324,71-34,461-68,922	m3 razem	221,327 221,327
13	KNR-W 4-01 0109/06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  34,461+68,922	m3 razem	103,383 103,383
14	KNR-W 4-01 0109/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km  34,461+68,922	m3 razem	103,383 103,383
15	Kalkulacja indywidualna		Składowanie urobku		

Tabela przedmiaru robót

## PRZYŁĄCZE ORAZ INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			34,461+68,922	m3	103,383
			razem	m3	103,383
			<b>2. Rozbiórka nawierzchni</b>		
			<b>2.1. Nawierzchnie bitumiczne</b>		
16	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 1,2*(10+37+0,5+0,5+1,35+1,1+29+1,3+29,6+3,3)	m2	136,38
			razem	m2	136,38
17	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm 1,2*(10+37+0,5+0,5+1,35+1,1+29+1,3+29,6+3,3)	m2	136,38
			razem	m2	136,38
18	Pozycja złożona		KNR 2-31 0802/03 + KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20cm 1,2*(10+37+0,5+0,5+1,35+1,1+29+1,3+29,6+3,3)	m2	136,38
			razem	m2	136,38
19	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 136,38*0,28	m3	38,186
			razem	m3	38,186
20	Pozycja złożona		KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 136,38*0,28	m3	38,186
			razem	m3	38,186
			<b>2.2. Nawierzchnie z kostki betonowej</b>		
21	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm lub z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,2*(8,1+3,05+2,35)	m2	16,2
			razem	m2	16,2
22	Pozycja złożona		KNR 2-31 0802/07 + KNR 2-31 0802/06 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm 1,2*(8,1+3,05+2,35)	m2	16,2
			razem	m2	16,2
23	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 16,2*0,2	m3	3,24
			razem	m3	3,24
24	Pozycja złożona		KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 3,24*0,2	m3	0,648
			razem	m3	0,648
			<b>3. Odtworzenie nawierzchni</b>		
			<b>3.1. Nawierzchnie bitumiczne (wraz z odtworzeniem krawężników/obrzeży)</b>		
25	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	136,38
26	KNNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	136,38
27	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	136,38
			<b>3.2. Nawierzchnie z kostki betonowej (wraz z odtworzeniem krawężników/obrzeży)</b>		
28	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1,2*(8,1+3,05+2,35)	m2	16,2
			razem	m2	16,2
29	Pozycja złożona		KNR 2-31 0113/01 + KNR 2-31 0113/05 Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 1,2*(8,1+3,05+2,35)	m2	16,2
			razem	m2	16,2
30	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostki z demontażu (wymiana 10%) 1,2*(8,1+3,05+2,35)	m2	16,2
			razem	m2	16,2

Spis działów przedmiaru robót

PRZYŁĄCZE ORAZ INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Opis
1.	<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>
2.	<b>Rozbiórka nawierzchni</b>
2.1.	Nawierzchnie bitumiczne
2.2.	Nawierzchnie z kostki betonowej
3.	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>
3.1.	Nawierzchnie bitumiczne (wraz z odtworzeniem krawężników/obrzeży)
3.2.	Nawierzchnie z kostki betonowej (wraz z odtworzeniem krawężników/obrzeży)