

---

## Remont instalacji sanitarnej Kilińskiego 44

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTORA: Szkoła Policji w Słupsku

ADRES INWESTORA: Ul.Kilińskiego 42, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Waldemar Zacharzewski

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2022r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.04.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2 d.1	KNNR 6 0801-05	Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2		
		10	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
3 d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		8	m3	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
4 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		2	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.1	KNR 4-051 0314-01	Demontaż rurociągu kielichowego o średnicy nominalnej 150mm - analogia	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6 d.1	KNNR 4 1417-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCW o średnicy min.400 mm, zamknięcie rurą teleskopową, dopływy d:160mm	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8 d.1	KNNR 4 1610-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	prób a		
		1	prób a	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.1	KNNR 4 1411-3	Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypanie rur d:160mm	m3		
		1	m3	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich nasypanie 55 cm nad wierzch rur	m3		
		3	m3	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11 d.1	KNNR 1 318- 1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III- wraz z zagęszczaniem co 20 cm	m3		
		8	m3	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12 d.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem Rm=1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	m2		
		10	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
13 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		10	m2	10,00	

Szkoła Policji w Słupsku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
14 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z demontażu	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1	KNR 4-01 0333-06 analogia	Przebicie otworów w ścianach żelbetowych - fundamenty o grubości 1 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach żelbetowych o gr 1 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		4 * 0,2	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
19 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		4 * 0,2	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
20 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym- 10cm	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1	NNRNKB 6 1129-02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1	NNRNKB 6 1129-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm Krotność = 8	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m3		
		8 + 0,8	m3	8,80	
				RAZEM	8,80
24 d.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi, gruzu	m3		
		8 + 0,8	m3	8,80	
				RAZEM	8,80

