

**OBMIAR
KANALIZACJI DESZCZOWA I LO OLEŚNICA**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącza kanalizacji deszczowej.					
1		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa.			
1.1		Roboty ziemne. CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0125-01	bez darni z przerzutem			
1		290,5	m ²	290,50	
				RAZEM	290,50
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
1		1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	444,00	
		444		RAZEM	444,00
3		Składowanie urobku na wysypisku	m ³		
d.1.	wycena in-				
1	dywidualna	207,3	m ³	207,30	
				RAZEM	207,30
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1.	0320-02	m kat.gr.III-IV			
1		164,4	m ³	164,40	
				RAZEM	164,40
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		164,4	m ³	164,40	
				RAZEM	164,40
6	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1		119	m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
1.2		Roboty montażowe. CPV 45232453-2			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		96,8	m ²	96,80	
				RAZEM	96,80
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		96,8	m ²	96,80	
				RAZEM	96,80
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		96,8	m ²	96,80	
				RAZEM	96,80
10	KNR 2-01	Dowóz kruszywa na podsypkę i obsypkę.	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 20			
2		176,7	m ³	176,70	
				RAZEM	176,70
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		215,89	m	215,89	
				RAZEM	215,89
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	0613-01	o głębok. do 1,5 m			
2		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00

OBMIAR
KANALIZACJI DESZCZOWA I LO OLEŚNICA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osad- nikiem bez syfonu H=1m	szt.		
d.1. 0625-02			szt.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik Dz 200/160	szt.		
d.1. 0421-03			szt.	8,00	
2		8		RAZEM	8,00
16	KNR-W 2-15	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0222-03			szt.	11,00	
2		11		RAZEM	11,00
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1. 0804-02			m	215,89	
2		215,89		RAZEM	215,89
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.1. 0804-01			m	59,00	
2		59		RAZEM	59,00
19		Pełna obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej (nadmiary, inwentaryza- cja powykonawcza itp.)	kpl		
d.1. kalk. własna			kpl	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
2		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni CPV 45233250-6			
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.2 0801-03			m ²	2,00	
		2*1,0		RAZEM	2,00
21	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2 0801-04			m ²	2,00	
		Krotność = 8 poz.20		RAZEM	2,00
22	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2 0803-03			m ²	2,00	
		poz.20		RAZEM	2,00
23	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2 0803-04			m ²	2,00	
		Krotność = 4 poz.22		RAZEM	2,00
24	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2 0815-01			m ²	81,60	
		(27+36+5)*1,2		RAZEM	81,60
25	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.2 0801-01			m ²	10,00	
		(8+2)*1,0		RAZEM	10,00
26	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2 0109-01			m ²	2,00	
		poz.20		RAZEM	2,00
27	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2 0109-02			m ²	2,00	
		Krotność = 8 poz.20		RAZEM	2,00
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2 0310-01			m ²	2,00	
		poz.20		RAZEM	2,00

OBMIAR
KANALIZACJI DESZCZOWA I LO OLEŚNICA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.20	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem poz.24	m ² m ²	 81,60	
				RAZEM	81,60
31	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia betonowa poz.25	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR 2-21 d.2 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyle- niu do 1:2 Krotność = 18 poz.1*0,15	m ³ m ³	 43,58	
				RAZEM	43,58
33	KNR 2-21 d.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawoże- nia 190	m ² m ²	 190,00	
				RAZEM	190,00