

**PRZEDMIAR**

**Nazwa zadania:** Budowa przedłużenia ul. Chmielniki w Świeciu (ul. Długa Sulnowo)  
wodociąg i kanalizacja deszczowa - cz1. (odcinek - sama ul. Długa)

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	CPV 45111200-0	Roboty ziemne				
d.1	1 KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		102	
d.1	2 KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		102	
d.1	3 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy	m3		189,00	
d.1	4 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i kolizje z uzbrojeniem	m3		29,5	
d.1	5 KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i uzupełnienie gruntów niestabilnych z materiałów sypkich i wypełnienie gruntów niespoistych	m3		34,0	
d.1	6 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (1455,4-pods 234,8 - obj stud 73)	m3		189,0	
d.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		29,5	
d.1	8 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		141,0	
d.1	9 KNR 2-01 0201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km	m3		28,0	
d.1	11 KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		0,8	
d.1	12 KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych wykopach DY 1,2 mm2 - lub "0" jeżeli taśma j.w. z wkładką metalową	m		2	
	CPV 45231300-8	Przetawienie hydrantu				
d.2	13 KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów sygnalizacyjnych skręcanych śr. do 100mm z podłączeniem kabla	szt.		4	
d.2	14 KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - tuleja śr. 90 - włączenie do istniejącego rurociągu	złącz.		1	
d.2	15 KNR-W 2-18 0205-02 p.a.	Demontaż i montaż w nowym miejscu zasuwy żeliwnej kołnierkowej z obudową o śr.80 mm M=0 RiS *1,8 za montaż i demontaż Krotność = 1.8	kpl.		1	
d.2	16 KNR-W 2-18 0219-01	Demontaż i ponowny montaż hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm M=0 RiS *1,8 za montaż i demontaż Krotność = 1.8			1	
d.2	17 KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		5,5	
d.2	18 KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		4	
d.2	19 KNR-W 2-18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - łuk 90 st. z stopką	złącz.		1	
d.2	20 KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierkowych (tuleje kołnierkowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90	szt.		3	
d.2	21 KNR-W 2-18 0521-04 p.a,	Bloki żelbetowe oporowe obj. 0,04 m3/szt - KB8-4.11(2) pod hydrant -ze względu na wielkość S*0,5	kpl.		1	
d.2	22 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m		6	
d.2	23 KNR 2-19 0134-01	Tabliczki do oznakowania trasy wodociągu	kpl.		1	

	CPV 45232460-4	Kanalizacja deszczowa		
d.3	30 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	85,0
d.3	33 KNR-W 2-18 0517-02 p.a.	Demontaż studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową M=0 RiS*0,6 za demontaż Krotność = 0.6	szt	1
d.3	34 KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - króciaki 1m o śr. PCV 200 - połączenie po demontażu	szt	2
d.3	35 KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik. PCV 200 - włączenie	szt	1
d.3	36 KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.	12
d.3	37 KNR-W 2-18 0704-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr.nominalnej 250 mm	200m -1 prób.	3
d.3	38 KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przebicie ścianki w studni istniejącej	m2	1,18
d.3	39 KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	12
d.3	42 KNR-W 2-18 0408-04	Rury zabezpieczające kabel tel,i przewód elektr AROT śr. 110	m	4,5
d.3	43 KNR 2-02 0617-12	Izolacje przejść kanalizacji w studzienkach pionowych kitem trwaleplastycznym	m	3,768
d.3	44 KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,01

	Razem wartość netto	
	VAT 23%	
	Razem wartość brutto	

01.02.2022

opracował:  
inż. Krzysztof Żarkow