

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przylącze kanalizacji sanitarnej Budynek nr 1					
1 45111200-0 Roboty ziemne.					
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0022	km km	 0.0022	
				RAZEM	0.0022
2 KNNR 1 d.1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 2.2*2.5*1.0	m ³ m ³	 5.5000	
				RAZEM	5.5000
3 KNNR 1 d.1 0313-04		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2.2*2.5*2.0	m ² m ²	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
4 KNR-W 2-18 d.1 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm- podsypka piaskowa 2.2*1.0*0.2	m ³ m ³	 0.4400	
				RAZEM	0.4400
5 KNR-W 2-18 d.1 0511-02 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury. Krotność = 2 (2.2*1.0*0.5)-(2.2*3.14*0.12*0.12)	m ³ m ³	 1.0005	
				RAZEM	1.0005
6 KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5.50-(0.44+1.0005)	m ³ m ³	 4.0595	
				RAZEM	4.0595
7 KNNR 1 d.1 0206-04 0208-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 5.50-4.0595	m ³ m ³	 1.4405	
				RAZEM	1.4405
8 WYCENA d.1 WŁASNA		Koszty składowania urobku ziemi z wykopów na składowisku 1.4405	m ³ m ³	 1.4405	
				RAZEM	1.4405
2 45332300-6 Roboty montażowe.					
9 KNNR 4 d.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2.20	m m	 2.2000	
				RAZEM	2.2000
10 KNNR 4 d.2 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2 analogia		Rury ochronne z PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 1.5	m m	 1.5000	
				RAZEM	1.5000
11 WYCENA d.2 WŁASNA		Dostawa płóz ślizgowych i manszet dla rur ochronnych. 1.00	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
12 KNNR 4 d.2 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik z PCV Dn.200/160mm odejścia 1.00	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
13 KNNR 4 d.2 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano PCV ką 90 st. Dn.160mm odejście. 1.00	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
14 KNNR 4 d.2 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione- korki z PCV Dn.160mm 1.00	szt szt	 1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.0000
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	2.00	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000