

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przylącze kanalizacji sanitarnej Budynek nr 2</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne.</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0022	km km	0.0022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0022</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.5000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4400</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0005</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.0595	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0595</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.4405	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.4405</b>
8	WYCENA d.1 WŁASNA	Koszty składowania urobku ziemi z wykopów na składowisku 1.4405	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.4405	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.4405</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty montażowe.</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.2000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5000</b>
11	WYCENA d.2 WŁASNA	Dostawa płóz ślizgowych i manszet dla rur ochronnych. 1.00	kpl kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>