

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku gospodarczego ze zmianą sposobu użytkowania na budynek użyteczności publicznej (stacja turystyczna) wraz z niezbędną infrastrukturą</b>					
1		<b>CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy - roboty geodezyjne</b>			
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 IS-02.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowego	szt		
		22	szt	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 IS-02.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>CPV 45211000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
2.1		<b>CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
d.2.1	kalkulacja własna IS-02.05	Koszta związane z likwidacją nieprzewidzianych kolizji nie ujętych w opracowaniu (koszta rur osłonowych, przeciski, przełożenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych)	kpl		
		1	kpl	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
3		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - przyłącza kanalizacyjne</b>			
3.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od punktu B2 do punktu SK1</b>			
d.3.1	KNNR 4 1308-02 IS-02.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
d.3.1	KNNR 4 1321-02 IS-02.05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.3.1	KNR-W 2-18 0517-01 IS-02.05	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE lub PP o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od punktu B2 do punktu SK1</b>			
d.3.2	KNR 2-01 0310-01 IS-02.05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		(0.7*2.50*1.0)	m <sup>3</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
d.3.2	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem rodzimym z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) 1.75-((2.50*1.00*0.41)-(2.50*3.14*0.08*0.08))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
3.3		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - przyłącza kanalizacyjne</b>			
3.3.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od studni SK1 do punktu OBC</b>			
d.3.3.1	KNNR 4 1308-02 IS-02.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		51.70	m	51.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.70</b>
d.3.3.1	KNNR 4 1321-02 IS-02.05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
d.3.3.1	KNR 7-04 0501-01 IS-02.05	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków biologiczno-chemicznej OBC	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.3.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od studni SK1 do punktu OBC</b>			
d.3.3.2	KNR 2-01 0215-05 IS-02.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(1.25*51.70*1.0)	m <sup>3</sup>	64.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.63</b>
13	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem rodzimym z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) 64.63-((51.70*1.00*0.41)-(51.70*3.14*0.08*0.08))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.47</b>
14	KNR-W 2-01 0313-01 IS-02.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (1.25*2*51.70)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.25</b>
3.4		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - kanalizacja rozsączająca</b>			
3.4.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od punktu OBC do punktu SR1</b>			
15	KNNR 4 1308-02 IS-02.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.60	m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
16	KNNR 4 1321-02 IS-02.05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 2-18 0517-01 IS-02.05	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE lub PP o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.4.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od punktu OBC do punktu SR1</b>			
18	KNR 2-01 0215-05 IS-02.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (1.60*6.60*1.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
19	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem rodzimym z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) 10.56-((6.60*1.00*0.41)-(6.60*3.14*0.08*0.08))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
20	KNR-W 2-01 0313-01 IS-02.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (1.60*2*6.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.12</b>
3.5		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - kanalizacja rozsączająca</b>			
3.5.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od punktu SR1 do końca ciągu rozsączającego</b>			
21	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PEHD TP łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		65	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
22	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PEHD kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.5.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od punktu SR1 do końca ciągu rozsączającego</b>			
23	KNR 2-01 0215-05 IS-02.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (1.65*65.00*1.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	107.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.25</b>
24	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem rodzimym z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) 107.25-((65.00*1.00*0.41)-(65.00*3.14*0.06*0.06))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3.5.2	KNR-W 2-01 0313-01 IS-02.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (1.65*2*65.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.50</b>
3.5.3		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Opcjonalne wykonanie strefy rozsączającej w przypadku stwierdzenia iż grunt rodzimy nie ma właściwości chłonnych</b>			
d.3.5.3	KNR 2-01 0215-05 IS-02.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (2.05*22*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	360.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.80</b>
d.3.5.3	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem sypkim z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) ((360.8)-(65.00*3.14*0.06*0.06))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	360.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.07</b>
d.3.5.3	KNR-W 2-01 0313-01 IS-02.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (2.05*2*8.00*2*22.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1443.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1443.20</b>
3.6		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - kanalizacja rozsączająca</b>			
3.6.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od punktu RS1,RS2 do punktu SD1</b>			
d.3.6.1	KNNR 4 1308-02 IS-02.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.70*2	m m	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
d.3.6.1	KNNR 4 1321-02 IS-02.05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2*2	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
d.3.6.1	KNR-W 2-18 0517-01 IS-02.05	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE lub PP o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.6.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od punktu RS1,RS2 do punktu SR1</b>			
d.3.6.2	KNR 2-01 0215-05 IS-02.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (0.53*11.70*2*1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
d.3.6.2	KNR-W 2-01 0312-05 IS-02.05	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz zasypanie gruntem rodzimym z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm ((podsypka + obsypka) - objętość rur) 12.40-((11.70*2*1.00*0.41)-(11.70*2*3.14*0.08*0.08))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
3.7		<b>CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - kanalizacja deszczowa</b>			
3.7.1		<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - Odcinek od punktu SD1 do punktu SDz</b>			
d.3.7.1	KNNR 4 1308-02 IS-02.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.70	m m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
d.3.7.1	KNNR 4 1321-02 IS-02.05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.3.7.1	KNR-W 2-18 0513-03 IS-02.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.7.2		<b>CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania wykopów - roboty ziemne - Odcinek od punktu SD1 do punktu SDz</b>			