

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa zespołu 10 kontenerów z socjalnymi jednostkami mieszkalnymi wraz ze zbiornikiem bezodpływowym Roboty instalacji wodno-kanalizacyjnej</b>					
<b>R*0.9; M*0.9; S*0.9</b>					
1	45111210-3	<b>ROBOTY INSTALACJI KANALIZACYJNEJ</b>			
1.1		<b>Montaż zbiornika bezodpływowego</b>			
1	KNR 401 d.1. 0102-0200 1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III - wykop pod ułożenie zbiornika bezodpływowego 2.70 * 2.70 * 1.10 * 2.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.444</b>
2	KNR 218 d.1. 0511-0100 1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm  2.70 * 2.70 * 0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.729</b>
3	KNR 218 d.1. 0513-0100 1	Dostawa i ułożenie w wykopie zbiornika bezodpływowego w konstrukcji żelbetowej o poj. 9,5 m <sup>3</sup>  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 201 d.1. 0501-0100 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczaniem warstw ubijakami ręcznymi grunt kat.I-III 18.44 - 3.14 * 2.7 * 2.7 * 2.2 * 0.5 * 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
5	KNR 401 d.1. 0108-0600 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III  18.444 - 5.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.594</b>
6	KNR 401 d.1. 0108-0800 1	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego  12.594	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.594</b>
1.2		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne</b>			
7	KNR 201 d.1. 0218-0200 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III  (11.17 + 29.0 + 10 * 3.0) * 0.60 * 0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.682</b>
8	KNR 201 d.1. 0317-0500 2	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 33.682	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.682</b>
9	KNR 201 d.1. 0322-0200 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi / wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV (11.17 + 29.0 + 10 * 3.0) * 0.80 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.272</b>
10	KNR 218 d.1. 0501-0200 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm  (11.17 + 29.0 + 10 * 3.0) * 0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.051</b>
11	KNR 201 d.1. 0320-0500 2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m  20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNR 201 d.1. 0236-0300 2	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe</b>			
13	KNR 218 d.1. 0408-0300 3	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm  11.17 + 29.0	m  m	  40.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 218	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczel-	m		
d.1.	0408-0200	ką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm			
3		10 * 3.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>