

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>					
1	4520000-9	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty z zakresu inżynierii lądowej i wodnej</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV ((9.30-7.40+12.20-6.00)*(2.02+0.90)/2+0.20)*1.0*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((9.30-7.40+12.20-6.00)*(2.02+0.90)/2+0.20)*1.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((9.30-7.40+12.20-6.00)*(2.02+0.90)/2+0.20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.1 -3.14*0.425 <sup>2</sup> /4*1.80 -3.14*0.16 <sup>2</sup> /4*(9.30-7.40+12.20-6.00) -0.20*(9.30-7.40+12.20-6.00)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.4A	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	8.42 -0.26 -0.16 -1.62  ===== 6.38 <b>6.38</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.38</b>
5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
6	KNNR 1 0206-01 01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - odwiezienie nadmiaru urobku poz.1+poz.2 -(poz.4+poz.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.03 -9.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
1.2		<b>Przewody i studnie</b>			
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (9.30-7.40+12.20-6.00)*1.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
8	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione  9.30-7.40+12.20	m  m	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
9	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1.00	szt  szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3		<b>Rozbiórka zbiornika bezodpływowego - szamba</b>			
11	KNR 4-04 d.1.3 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 3.0*5.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNR 4-04 d.1.3 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm  (1.4+3.0)*2*0.2*5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
13	KNR 4-04 d.1.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.11+poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
14	KNR 4-04 d.1.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  poz.11+poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
15	KNNR 1 0214- d.1.3 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie dołu po szambie. (Bilans mas ziemnych w poz.6) 1.5*2.8*3.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.12</b>
<b>1.4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
16	d.1.4 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>