

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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-d.1.1 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 ((1.50+11.00+24.00+5.00+2.00)*(2.00+1.15)/2+0.20)*1.0*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.10</b>
2	KNNR 1 0307-d.1.1 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 ((1.50+11.00+24.00+5.00+2.00)*(2.00+1.15)/2+0.20)*1.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.61</b>
3	KNNR 1 0313-d.1.1 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 ((1.50+11.00+24.00+5.00+2.00)*(2.00+1.15)/2+0.20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.42</b>
4	KNNR 1 0214-d.1.1 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*2.15 -3.14*0.425 <sup>2</sup> /4*1.83 -3.14*0.16 <sup>2</sup> /4*(1.50+11.00+24.00+5.00+2.00) -0.20*(1.50+11.00+24.00+5.00+2.00)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.4A	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	48.10 -0.30 -0.26 -0.87 -8.70  =====	
				37.97	
				<b>37.97</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.97</b>
5	KNNR 1 0318-d.1.1 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>	20.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.61</b>
6	KNNR 1 0206-d.1.1 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 gruntu poz.1+poz.2 -(poz.4+poz.5) -poz.16*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.71 -58.58 -8.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
1.2		<b>Przewody i studnie</b>			
7	KNNR 4 1411-d.1.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (1.50+11.00+24.00+5.00+2.00)*1.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
8	KNNR 4 1308-d.1.2 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione  1.50+11.00+24.00+5.00+2.00	m m	43.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
9	KNNR 4 1610-d.1.2 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>
10	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  2.00	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNZ 15 20-10 d.1.2	Izolacja rurociągów łupkami poliuretanowymi ruroc. o śr. 160 mm i gr. izolacji 100 mm - wersja do ziemi  5.00	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.3		<b>Rozbiórka i odbudowa nawierzchni</b>			
12	KNR 2-31 d.1.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  41.50*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
13	KNR 2-31 d.1.3 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 41.50*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
14	KNR 4-04 d.1.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.12*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
15	KNR 4-04 d.1.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.12*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
16	KNR 2-31 d.1.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 41.50*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
17	KNR 2-31 d.1.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 41.50*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
18	KNNR 6 0109- d.1.3 03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 41.50*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
<b>1.4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
19	d.1.4 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>