

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-06		m <sup>3</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03		m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-03		m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami)	m <sup>2</sup>		
d.1	0324-02		m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09		m <sup>3</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia ls=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03		m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02		m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07 + KNR 4-01 0108-08		m <sup>3</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8</b>			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -wykopy umocnione	m		
d.2	0408-03		m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0513-03		m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-03		stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt.		
d.2	0527-03		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2	0706-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenie istniejącej nawierzchni pod przyłącze kanalizacji deszczowej - kod CPV: 45111200-0</b>			
19 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20 d.3	KNR 2-31 0802-05 + KNR 2-31 0802-06	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
22 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
23 d.3	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm, Rm=2,5MPa 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>