

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odwodnienie parkingu</b>					
1		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (90%) (10.6+15.8+14.5+13.8+8.6+4+2)*1*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.370</b>
2	KNNR 1 d.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 (10%) (10.6+15.8+14.5+13.8+8.6+4+2)*1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
3	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 69.3*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
4	KNNR 1 d.1 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka + nadsypka 69.3*0.4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.720</b>
6	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. IV 6.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
7	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 62.37-27.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
8	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm - wykopy umocnione  15.8+14.5+13.8+8.6	m m	 52.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
9	KNR-W 2- d.1 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm - wykopy umocnione  10.6	m m	 10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
10	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 1,5m 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 1,5m 1+1	stud. stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4 d.1 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m - analogia - montaż separatora. Uwaga. uwzględność koszty transportu na plac budowy 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- d.1 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy- fonu 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 4- d.1 01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - analogia - tuleje ochronne PCV 13+1	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1 kalk. własna	Remont istniejącej studni w pasie drogi wojewódzkiej Rz 130,12/128,60. Wliczyć nowe: 1. pokrywa betonowa 2. krąg betonowy 0,5m 3. wyprofilowanie kinety 4. przeczyszczenie studni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	d.1 kalk. własna	Przeczyszczenie (udrożnienie) odcinka pomiędzy studnią Rz 130,12/128,60 a studnią Rz 129,89/127,93 L=42mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 1 d.1 0111-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji deszczowej	km		
		0.07	km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>