

2 KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. MICKIEWICZA				
15. KNNR 1 d.2. 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyż- ki 0.60 m3 w gr.kat. IV 171.23	m <sup>3</sup>	171.230	
			<b>RAZEM</b>	<b>171.230</b>
16. KNNR 1 d.2. 0212-05	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II 28.1	m <sup>3</sup>	28.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17. KNNR 1 d.2. 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 155.06	m <sup>3</sup>	155.060		
			<b>RAZEM</b>		<b>155.060</b>
18. KNNR 1 d.2. 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 44.27	m <sup>3</sup>	44.270		
			<b>RAZEM</b>		<b>44.270</b>
19. KNNR 4 d.2. 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13.1	m <sup>3</sup>	13.100		
			<b>RAZEM</b>		<b>13.100</b>
20. KNNR 4 d.2. 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm( analogia- zasyпка) 19.64	m <sup>3</sup>	19.640		
			<b>RAZEM</b>		<b>19.640</b>
21. KNNR 4 d.2. 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 47	m	47.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>47.000</b>
22. KNNR 4 d.2. 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 97	m	97.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>97.000</b>
23. KNNR 4 d.2. 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr600 mm - zamknięcie ru- rą teleskopową 5	szt	5.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>5.000</b>
24. KNNR 4 d.2. 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.	1.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1.000</b>
25. KNNR 4 d.2. 1424-01	Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i żelbetowym pierścieniem odciążającym oraz wpustem ulicznym klasy D400 13	szt.	13.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>13.000</b>
26. KNNR 4 d.2. 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.200		
			<b>RAZEM</b>		<b>0.200</b>
27. KNNR 1 d.2. 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 202.50	m <sup>2</sup>	202.500		
			<b>RAZEM</b>		<b>202.500</b>
28. E - 0510 d.2. 0400-04	Układanie rur ochronnych SV w wykopie 36	m	36.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>36.000</b>