

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa nawierzchni i odwodnienia w ul. Górnej w Grajewie					
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 1	d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.031	km	0.031	
				RAZEM	0.031
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2 KNNR 1	d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wykop na odkład mechanicznie	m3		
	0208-02	42	m3	42.000	
				RAZEM	42.000
3 KNNR 1	d.2 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 5 km (grunt kat. IV) - wykop na odkład ręcznie	m3		
		11	m3	11.000	
				RAZEM	11.000
3		D.03.00.00 KANALIZACJA DESZCZOWA			
4 KNNR 1	d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
	0208-02	19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
5 KNNR 1	d.3 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
6 KNNR 1	d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
7 KNNR 1	d.3 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
8 MATERIAŁ	d.3	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaszkowa do wys. 30cm ponad wierzch rur	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000
9 MATERIAŁ	d.3	warstwa filtracyjna studni chłonnej	m3		
		6	m3	6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 1	d.3 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		24	m3	24.000	
				RAZEM	24.000
11 KNNR 4	d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	z.sz.3.4. 9913-2	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 4	d.3 1413-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi, płytą podporową, geowłókniną, wypełnione żwirem filtracyjnym o gr. 0,5m. Studnie wyposażone w poduszki sorbcyjne.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 4	d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 4	d.3 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		D.04.00.00 KORYTOWANIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 147+68*0.18	m ² m ²	 159.240	
				RAZEM	159.240
5		D.04.00.00 PODBUDOWY			
16	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 147	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
18	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary - JEZDNIA 147	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
7		D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
19	KNR 2-31 d.7 0403-05	Oporniki betonowe wtopione proste o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
20	KNR 2-31 d.7 0403-05 0403-07	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (62+6)*0.0175	m ³ m ³	 1.190	
				RAZEM	1.190
8		D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
22	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej i deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000