

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa nawierzchni jezdni oraz kanalizacji deszczowej w ul.Przekopka i ul.Owocowej w Grajewie</b>					
1	45230000-8	<b>Nawierzchnia jezdni w ul.Przekopka</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0.130	
		0.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mecha-	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	nicznie	m <sup>2</sup>	62.500	
		62.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	348.000	
		348			
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) za dalsze 2	m <sup>3</sup>	348.000	
		km			
		348			
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.1	0209-05	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	212.500	
		212.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>212.500</b>
6	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.1	0407-01	gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	212.500	
		212.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>212.500</b>
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi;	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-05	grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	212.500	
		212.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>212.500</b>
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław	m		
d.1	0403-03	betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	270.000	
		270			
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	870.000	
		870			
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01		m <sup>2</sup>	870.000	
		870			
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-01		m <sup>2</sup>	870.000	
		870			
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
12	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	870.000	
		870			
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1	0702-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyj-	szt.		
d.1	0702-05	ne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kanalizacja sa-	m <sup>3</sup>		
d.1	1305-03	nitarna i sieć wodociągowa	m <sup>3</sup>	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	110.000	
		110			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-01		m <sup>3</sup>	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		102	m <sup>3</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
19	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
20	KNNR 4 d.1 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadnikiem	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - umocnienie skarpy przy wylotach kanałów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45230000-8 Kanalizacja deszczowa</b>					
23	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - umocnienie skarpy przy wylotach kanałów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.2 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem gr.30 cm z folią PCV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>