

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI KOD CPV 45233200-1					
1	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (3,2+4,5+4)*1,5	m ²		
			m ²	17,550	
				RAZEM	17,550
2	KNR 2-31 d.10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 17,50	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
3	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,225	m ³		
			m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
4	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 1,225	m ³		
			m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
5	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
6	KNR 2-31 d.10202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 17,50	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
7	KNR 2-31 d.10202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
8	KNR 2-31 d.10202-03	Nawierzchnia żwirowa - goma warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
9	KNR 2-31 d.10202-04	Nawierzchnia żwirowa - goma warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
10	KNR 2-31 d.10311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 4 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
11	KNR 2-31 d.10311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Krotność = 4 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
2 ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0					
12	KNNR 1 d.20111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 100,62/1000	km		
			km	0,101	
				RAZEM	0,101
13	KNNR 1 d.20210-03	Wykop liniowy głęb. do 3 m koparka 0,25 m ³ na odkład, grunt kategorii III 100,62*1,45*0,9*0,9	m ³		
			m ³	118,178	
				RAZEM	118,178
14	KNNR 1 d.20307-04	Wykopy liniowe o szerok. 0,9 m i głęb. do 3 m wykopany ręcznie, grunt kategorii III 100,62*1,45*0,9*0,1	m ³		
			m ³	13,131	
				RAZEM	13,131
15	KNNR 1 d.20214-05	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijakami co 25 cm, grunt kategorii III 145,899*0,9	m ³		
			m ³	131,309	
				RAZEM	131,309
16	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami stalowymi - skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2*100,62*1,40	m ²		
			m ²	281,736	
				RAZEM	281,736

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 kalk. własna	Zakup kruszywa do zasypiania wykopów kanalizacji sanitarnej (wymiana gruntu) 17,5*1,4*1,0	m ³		
			m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
18	KNNR 1 d.20504-02	Ręczne rozplantowanie wierzchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych) 14,59	m ³		
			m ³	14,590	
				RAZEM	14,590
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
19	KNNR 4 d.31308-02	Kanał z rur PVC 160 łączony na wcisk 22,67	m		
			m	22,670	
				RAZEM	22,670
20	KNNR 4 d.31308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 84,41	m		
			m	84,410	
				RAZEM	84,410
21	KNNR 4 d.31411-03	Podłoże pod kanał z pospółki nienormowanej, grub. 20 cm 100,62*0,8*0,2	m ³		
			m ³	16,099	
				RAZEM	16,099
22	KNNR 4 d.31413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.31424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	d.3 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4					