

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Chwałowice					
1			Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km	
d.1	0119-03		równinnym	km	
			0,940		0,940
2	KNR 2-31		Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	
d.1	0813-01		460+370	m	
					830,000
3	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²	
d.1	0101-01		gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	
			50		50,000
4	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m	
d.1	0401-06		kat.III-IV	m	
			460+370+90+30		950,000
5	KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m ²	
d.1	0102-01		wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, 0+000 - 0+100	m ²	
			100*5,5		550,000
6	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - ścinka	m ²	
d.1	0126-01		pobocza	m ²	
			(940*2-950)*1,5		1 395,00
					0
7	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³	
d.1	1103-04		dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 9 km - gruzu, pni,	m ³	
	1103-05		ziemi, itp.		
			0,15*0,30*830+50*0,2+0,3*0,4*890+550*0,04+1395*0,15		385,400
2			nawierzchnie		
8	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	
d.2	0402-04		0,0675*950	m ³	
					64,125
9	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m	
d.2	0403-01		wej	m	
			950		950,000
10	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²	
d.2	0114-07		niu 20 cm - zjazdu i skrzyżowanie		
	0114-08		50	m ²	
					50,000
11	KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy lub	m ²	
d.2	0202-02		nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	
			5521		5 521,00
					0
12	KNR 2-31		Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo-	t	
d.2	0108-02		waniem mechanicznym	t	
			(5521+200)*0,075		429,075
13	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²	
d.2	0311-05		stwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - SMA - wraz z		
	0311-06		uszczelnieniem szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m ²	
			5521+200		5 721,00
					0
3			Kanalizacja deszczowa		
14	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na	m ³	
d.3	0215-02		odkład w gruncie kat.III	m ³	
			20*1,5*0,6		18,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	
d.3	1411-02		20*0,5*0,15	m ³	
					1,500
16	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
d.3	0408-02		20	m	
					20,000
17	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	
d.3	0230-01		18	m ³	
					18,000
18	KNR-W 2-18		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
d.3	0524-02		1	szt.	
					1,000
19	KNR-W 2-18		Odbudowa studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.	
d.3	0524-02		20	szt.	
					20,000
20	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - rewizyjnych, k. sanitarna	szt.	
d.3	1406-03		12	szt.	
analogia					12,000
21	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych + oczyszczenie	szt.	
d.3	1406-02		5	szt.	
analogia					5,000