

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1	0801-07	4 cm			
	SST 07	514.0	m ²	514.00	
				RAZEM	514.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-07	- analogia			
	SST 07	514.00	m ²	514.00	
				RAZEM	514.00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej gr.15 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1	0807-01	wypełnieniem spoin piaskiem - analogia			
	SST 07	2.0*19.0	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-01	sypce piaskowo-cementowej, kostka do ponownego wbudowania - analogia			
	SST 07	10.0*2.50	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
	SST 07	19.0+9.0+8+3.0	m	39.00	
				RAZEM	39.00
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 3 km			
	0108-12				
	SST 07	514.0*0.05+514.0*0.10+38.00*0.15+39*0.15*0.30	m ³	84.56	
				RAZEM	84.56
2		Nawierzchnia i obramowania			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.2	0205-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0214-04	ległość 2 km - analogia korytowanie pod nawierzchnię			
	SST 01	1175.00*1.05*0.30	m ³	370.13	
	jezdnia	773.0*1.05*0.30	m ³	243.50	
	miejsca par-				
	kingowe	177*1.05*0.20	m ³	37.17	
	chodnik	-(514.00*0.05+514.0*0.10)	m ³	-77.10	
	minus stare				
	utwardzenia				
				RAZEM	573.70
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	SST 01	1175.0	m ²	1175.00	
	jezdnia	773.0	m ²	773.00	
	miejsca par-				
	kingowe	177.0-25.0	m ²	152.00	
	chodnik			RAZEM	2100.00
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0403-01	wej			
	SST 05	304.0-72.0	m	232.00	
				RAZEM	232.00
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm łukowe na podsypce	m		
d.2	0403-01	piaskowej na łukach o promieniu do 10 m			
	0403-07				
	SST 05	72.0	m	72.00	
				RAZEM	72.00
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0403-06	wej - analogia			
	SST 05	52.0	m	52.00	
				RAZEM	52.00
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową			
	SST 05	21.0	m	21.00	
				RAZEM	21.00
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2	0402-04				
	SST 05	(232+52.0)*0.065	m ³	18.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0402-04 0402-05 SST 05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 10 m , beton B-15 - analogia	m ³	RAZEM	18.46
		72.0*0.065	m ³	4.68	
15	KNR 2-31 d.2 0104-07 SST 02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	RAZEM	4.68
		1175.0+773.0+177.0	m ²	2125.00	
				RAZEM	2125.00
16	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 SST 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18.0 cm	m ²		
		1175.0+773.0	m ²	1948.00	
				RAZEM	1948.00
17	KNR 2-31 d.2 0114-05 SST 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		177.0	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
18	KNR 2-31 d.2 0511-03 SST 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara cegielka	m ²		
		1175.0	m ²	1175.00	
				RAZEM	1175.00
19	KNR 2-31 d.2 0511-03 SST 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa cegielka	m ²		
		773.0	m ²	773.00	
				RAZEM	773.00
20	KNR 2-31 d.2 0511-02 SST 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka pochodząca z rozbiórki	m ²		
		25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
21	KNR 2-31 d.2 0511-02 SST 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona, cegielka	m ²		
		177.0-25.0	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
22	KNR 2-31 d.2 1406-03 DM 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Odwodnienie			
23	KNR 2-01 d.3 0215-03 SST 09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(47.0+42.0+20)*1.60*1.0+1.0*1.0*1.50*7+2.0*2.0*2.0*1.80+2.0*2.0*2.40	m ³	208.90	
				RAZEM	208.90
24	KNR-W 2-18 d.3 0513-03 SST 09	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,00 m, włącz kanałowy D400 - analogia	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-18 d.3 0625-02 SST 09	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 SST 09	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.0*5+11.0*2	m	47.00	
				RAZEM	47.00
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-04 SST 09	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		22.0+20.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 SST 09	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		29.0	m	29.00	
				RAZEM	29.00
29 d.3	KNR 2-01 0320-0101 SST 09	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m z zagęszczeniem warstwami (piasek z wykopów)	m ³		
		208.9-0.30*0.30*3.14*1.5*7-0.60*0.60*3.14*1.70*2-0.60*0.60*3.14*2.40	m ³	199.38	
				RAZEM	199.38
30 d.3	KNR 4-01 0108-02 DM 01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		208.90-199.38	m ³	9.52	
				RAZEM	9.52
31 d.3	KNNR 4 1207-01 SST 09	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
32 d.3	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00