

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnie			
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	44.10*2	m	88.20	
				RAZEM	88.20
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	44.10*(5.00-1.20)	m ²	167.58	
				RAZEM	167.58
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	44.10*1.20	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 7 poz.5	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	poz.5	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 28 poz.5	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.5*0.50	m ³	26.46	
				RAZEM	26.46
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 poz.9 poz.4*0.05	m ³ m ³	26.46 8.38	
				RAZEM	34.84
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	poz.5	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 10 poz.11	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	poz.11	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 7 poz.11	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	poz.11	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-02	poz.11	m ²	52.92	
				RAZEM	52.92
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05	poz.4+poz.5	m ²	220.50	
				RAZEM	220.50
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-06	Krotność = 2 poz.17	m ²	220.50	
				RAZEM	220.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0117-03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 45.70*1.20	m ² m ²	54.84	
				RAZEM	54.84
20	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.19	m ² m ²	54.84	
				RAZEM	54.84
2		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.2 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.08*0.08*poz.28 poz.26*0.20 poz.31*0.20	m ³ m ³ m ³	2.65 26.36 26.36	
				RAZEM	55.37
22	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	55.37	
				RAZEM	55.37
23	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.00+2.00)*0.5*3.00*(poz.28) -poz.21 -poz.9	m ³ m ³ m ³	593.10 -55.37 -26.46	
				RAZEM	511.27
24	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*3.00*(131.8)	m ² m ²	790.80	
				RAZEM	790.80
25	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.23	m ³ m ³	511.27	
				RAZEM	511.27
3		Kanały rurowe i uzbrojenie			
26	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (poz.28)*1.00	m ² m ²	131.80	
				RAZEM	131.80
28	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-PVC Dz. 160x5, 5mm, SN12 131.80	m m	131.80	
				RAZEM	131.80
29	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-zaślepienie kanału Dz. 160 mm PVC "korkiem" PVC 27.00	szt szt	27.00	
				RAZEM	27.00
30	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zасыпка poz.26	m ² m ²	131.80	
				RAZEM	131.80
32	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.28	m m	131.80	
				RAZEM	131.80
33	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznegoDrut sygnalizacyjny Cu1,5 mm2 poz.32	m m	131.80	
				RAZEM	131.80
35	KNR-W 2-19 d.3 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 280 mm-Dz. 280 x 54, 4mm, PE100, RC, SDR11 48.00	m m	48.00	
				RAZEM	48.00