

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0817-04 ¹⁾	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 ¹⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.6*0.4+1.5*0.5+1.5*0.5+1.0*0.5+3.8*2.0+7.7*1.0	m ² m ²	21.140	
				RAZEM	21.140
3	KNR 2-31 d.1 0814-01 ¹⁾	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 9.6+1.5+1.5+1.0+3.8+7.7	m m	25.100	
				RAZEM	25.100
4	KNR 2-31 d.1 1402-05 ¹⁾	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - transport urobku do 1 km 98*0.2	m ² m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
5	KNR 2-31 d.1 1402-06 ¹⁾	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. 98*0.2	m ² m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
6	KNR 2-31 d.1 1406-03 ¹⁾	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-03 d.1 0105-01 ²⁾	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km - rozebranie nawierzchni betonowej nad istniejącym kana- łem deszczowym 9*0.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 4-051 d.1 0409-01 ³⁾	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odległość do 1 km - pod konstrukcję nawierzchni - plac przed i za bu- dynkiem OSP 7.5*4*0.3+19*5.7*0.3	m ³ m ³	41.490	
				RAZEM	41.490
2		Droga i pobocza			
10	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 ¹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7.5*4*0.3+19*5.7*0.3	m ² m ²	41.490	
				RAZEM	41.490
11	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 ¹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm 7.5*4*0.3+19*5.7*0.3	m ² m ²	41.490	
				RAZEM	41.490
12	KNR 2-31 d.2 0108-02 ¹⁾	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudo- waniem mechanicznym- wyprofilowaniu nawierzchni 20	t t	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR AT-03 d.2 0202-02 ²⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 98*3.2+220+47+122+108	m ² m ²	810.600	
				RAZEM	810.600
14	KNR 2-31 d.2 0310-01 ¹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 16W 98*3.2+220+47+122+108	m ² m ²	810.600	
				RAZEM	810.600
15	KNR AT-03 d.2 0202-02 ²⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 98*3.2+220+47+122+108	m ² m ²	810.600	
				RAZEM	810.600
16	KNR 2-31 d.2 0310-05 ¹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC 11S 98*3.2+220+47+122+108	m ² m ²	810.600	
				RAZEM	810.600
17	KNR 2-31 d.2 0310-06 ¹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 98*3.2+220+47+122+108	m ² m ²	810.600	
				RAZEM	810.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-07 ¹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie pobocza z kruszywa 98*0.2	m ² m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
3		Inne roboty			
19	KNR 2-18 d.3 0613-01 ⁵⁾ analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ANALOGIA: studnia wpadowa o głębokości do 1,5m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.3 0613-01 ⁵⁾ analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ANALOGIA: studnia o głębokości do 2,0m z kratką ściekową 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.3 0501-03 ⁵⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.4	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
22	KNNR 4 d.3 1308-05 ⁶⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Kanały rurowe - obsypanie rur z góry i po bokach kruszywem naturalnym (pospółka) 3.4	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR 2-31 d.3 0402-04 ¹⁾ analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: ława pod obrzeża 0.04*25.1	m ³ m ³	1.004	
				RAZEM	1.004
25	KNR 2-31 d.3 0407-01 ¹⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.1	m m	25.100	
				RAZEM	25.100
26	KNNR 6 d.3 0502-03 ⁶⁾ analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ANALOGIA: przełożenie istniejącej kostki brukowej 21.14	m ² m ²	21.140	
				RAZEM	21.140
27	KNR 2-31 d.3 0402-02 ¹⁾ analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - analogia: ława z kruszywa łamanego pod ścieki z prefabrykatów betonowych 0.5*0.1*50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNR 2-31 d.3 0606-03 ¹⁾	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka o wymiarze zbliżonym do istniejących, zaakceptowanym przez zamawiającego 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	Proinbud 1993
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001