Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		30*0.06	m3	1.80	
				RAZEM	1.80
4 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		45	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
5 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		1.85	m3	1.85	
				RAZEM	1.85
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm	m2		
		700	m2	700.00	
				RAZEM	700.00
7 d.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m2		
		700	m2	700.00	
				RAZEM	700.00
8 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		1.35+1.8+6.75+1.85+70	m3	81.75	
				RAZEM	81.75
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		81.75	m3	81.75	
				RAZEM	81.75
10 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
11 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Roboty ziemne				
12 d.2	KNR 2-01 0205-01 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		315	m3	315.00	
				RAZEM	315.00
3	Podbudowa				
13 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		760	m2	760.00	
				RAZEM	760.00
14 d.3	KNNR 6 0105-07	Podbudowa cementowo-piaskowe o Rm=2,5MPa zagęszczane mechanicznie wykonana w węźle betoniarskim wraz z dowozem o gr.10 cm <chodniki, wejścia do budynku>	m2		
		Krotność = 3.33			

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla AZ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m2	123.00	
				RAZEM	123.00
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (0/63mm Łączna gr 20cm) Krotność = 1.33 120+517	m2 m2	 637.00	
				RAZEM	637.00
16 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Zmniejszenie gr do 5cm Krotność = 0.63 637	m2 m2	 637.00	
				RAZEM	637.00
17 d.3	KNR 2-31 1106-01	Wykonanie podjazdow na plac manewrowy przy kraweznikach 6	t t	 6.00	
				RAZEM	6.00
4	Elementy ulic				
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 90*0.072	m3 m3	 6.48	
				RAZEM	6.48
19 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5+15+60+10	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
20 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierychnia placu manewrowego z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (BEHATON szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 517	m2 m2	 517.00	
				RAZEM	517.00
21 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia placu manewrowego i wjazdu do garazu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (BEHATON czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 120	m2 m2	 120.00	
				RAZEM	120.00
22 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki, wejscia do budznku z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 123	m2 m2	 123.00	
				RAZEM	123.00
23 d.4	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
24 d.4	analiza indywidualna	Schody w obramieniu z palisady typu Ring fi 11 dł 40 cm ustawiana na ławie betonowej C12/15 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
25 d.4	analiza indywidualna	Obłożenie wjazdu do garazu palisadą typu Ring fi 11 dł 60 cm ustawiana na ławie betonowej C12/15 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
5	Roboty wykonczeniowe				
26 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 230	m2 m2	 230.00	
				RAZEM	230.00
6	Elementz bezpieczenstwa				
27 d.6	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla AZ