

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Wyznaczenie trasy i tyczenie punktów wysokościowych	km		
d.1	0119-03	0.87474-0.534	km	0.341	
				RAZEM	0.341
2	KNR 2-01	Pomiary geodezyjne powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe	km		
d.1	0119-03	poz.1	km	0.341	
				RAZEM	0.341
3		Organizacja ruchu tymczasowa	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0310-02	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	poz.1*1000*3	m ²	1023.000	
				RAZEM	1023.000
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	poz.6	m ²	1023.000	
				RAZEM	1023.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	671	m ³	671.000	
				RAZEM	671.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 671	m ³	671.000	
				RAZEM	671.000
10		Utylizacja gruntu z wykopu	m ³		
d.1	kalk. własna	671	m ³	671.000	
				RAZEM	671.000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z materiału G1 zakupionego i dowiezionego w miejsce wbudowania	m ³		
d.1	0235-02	369	m ³	369.000	
				RAZEM	369.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	369	m ³	369.000	
				RAZEM	369.000
2		Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe - chodnik CPV 45111200-0			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm	m		
d.2	0101-04	poz.1*1000	m	341.000	
				RAZEM	341.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	poz.13*1.8	m ²	613.800	
				RAZEM	613.800
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04	Krotność = 7 poz.14	m ²	613.800	
				RAZEM	613.800
16	KNR 4-04	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2	1103-01	poz.14*0.1	m ³	61.380	
				RAZEM	61.380
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	poz.16	m ³	61.380	
				RAZEM	61.380
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 9	m ³	61.380	
				RAZEM	61.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ³	61.380	
19	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	61.380
		poz.16	m ³	61.380	
20	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2 poz.14*1.3	m ²	RAZEM	61.380
			m ²	797.940	
21	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.20*0.3	m ³	RAZEM	797.940
			m ³	239.382	
22	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.21	m ³	RAZEM	239.382
			m ³	239.382	
23	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.21	m ³	RAZEM	239.382
			m ³	239.382	
24	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	239.382
		poz.21	m ³	239.382	
3		Robty ziemne pod kanalizację - CPV 4511200-0		RAZEM	239.382
25	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1538	m ³		
			m ³	1538.000	
26	KNR 2-01 d.3 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 282.16+98+13	m ²	RAZEM	1538.000
			m ²	393.160	
27	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 1528-(3.14*0.25^2*poz.42)-(3.14*0.3^2*poz.39)-(3.14*0.1^2*poz.41)-poz.35*(3.14*0.7^2*2)-poz.34*(3.14*0.2^2*1)-poz.36*(3.14*0.3^2*1.5)-poz.37*0.2-poz.38*0.1-poz.40-poz.43*0.2-poz.44*0.2	m ³	RAZEM	393.160
			m ³	1167.647	
28	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.25-poz.27	m ³	RAZEM	1167.647
			m ³	370.353	
29	KNR 2-01 d.3 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.28	m ³	RAZEM	370.353
			m ³	370.353	
30	d.3 kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m ³	RAZEM	370.353
		poz.28	m ³	370.353	
4		Kanalizacja i odwodnienie - CPV 45232410-9		RAZEM	370.353
31	KNR 2-31 d.4 0601-01	Sączi podłużne PVC fi 80 kat.gr.III obsypane żwirem (0.02m3/mb), poz.1*1000	m		
			m	341.000	
32	KNR 2-31 d.4 0601-01	Sączi podłużne PVC fi 200 kat.gr.III o głębok.ulożenia do 100 cm obsypane żwirem (0.24m3/mb), owinięte w gowlókninę (1,6m2 /mb) 282	m	RAZEM	341.000
			m	282.000	
33	KNR 2-31 d.4 0601-01	Sączi podłużne PVC fi 120 kat.gr.III o głębok.ulożenia do 100 cm obsypane żwirem (0.24m3/mb), owinięte w gowlókninę (1,6m2 /mb) 35	m	RAZEM	282.000
			m	35.000	
34	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 20	szt	RAZEM	35.000
			szt	20.000	
35	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 11	stud.	RAZEM	20.000
			stud.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt.	RAZEM	11.000
			szt.	7.000	
37	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa poz.42+poz.41*1.5	m ²	RAZEM	7.000
			m ²	429.000	
38	KNR 2-18 d.4 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm poz.39*0.95	m ²	RAZEM	429.000
			m ²	12.426	
39	KNR 2-18 d.4 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu zwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową 13.08	m	RAZEM	12.426
			m	13.080	
40	KNR 2-18 d.4 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa poz.39*(0.53-(3.14*0.2^2))	m ³	RAZEM	13.080
			m ³	5.290	
41	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 98	m	RAZEM	5.290
			m	98.000	
42	KNR-W 2-18 d.4 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 282	m	RAZEM	98.000
			m	282.000	
43	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka piaskowa Krotność = 2.5 poz.37	m ²	RAZEM	282.000
			m ²	429.000	
44	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka piaskowa poz.37	m ²	RAZEM	429.000
			m ²	429.000	
45	KNR 4-05I d.4 0312-01	Próba szczelności kanałów rurowych 11	prób.	RAZEM	429.000
			prób.	11.000	
46	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 1*(3*0.5*0.3)	m ³	RAZEM	11.000
			m ³	0.450	
47	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank.	RAZEM	0.450
			ściank.	1.000	
48	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (poz.51+poz.52)*0.6	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	27.000	
49	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.51+poz.52)*0.6	m ²	RAZEM	27.000
			m ²	27.000	
50	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (poz.51+poz.52)*0.6	m ²	RAZEM	27.000
			m ²	27.000	
51	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m	RAZEM	27.000
			m	15.000	
52	KNR 2-31 d.4 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych typ kolejowy na podsypce cementowo-piaskowej 30	m	RAZEM	15.000
			m	30.000	
53	KNR 2-01 d.4 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (10*2*3)+(4*3*3)	m ²	RAZEM	30.000
			m ²	96.000	
54	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm trójnik	szt	RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-18 d.4 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.4 0345-07	Przebiecie otworów w murach do grubości 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Konstrukcja chodnika CPV 45233161-5			
57	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
58	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
59	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 0.75	m ²	580.000	
		580			
				RAZEM	580.000
60	kalk. własna	Badaniem płytą VSS	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 90% szary 10 %czerwona	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
6		Konstrukcja wjazdu CPV 45233200-1			
62	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
63	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
64	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
65	kalk. własna	Badaniem płytą VSS	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
67	kalk. własna	Dostosowanie wysokościowe istniejących wjazdów do nowej niwielety chodnika	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
7		Elementy ulic CPV 45233200-1			
68	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.69*0.07	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
69	KNR 2-31 d.7 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
70	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.71*0.07	m ³	25.620	
				RAZEM	25.620
71	KNNR 6 d.7 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.1*1000+25	m	366.000	
				RAZEM	366.000
72	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod ciek betonowa	m ³		
		poz.1*1000*0.048	m ³	16.368	
				RAZEM	16.368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 6 d.7 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki poz.1*1000	m		
			m	341.000	
				RAZEM	341.000
74	KNNR 6 d.7 0312-05 analogia	Wypełnienie szczelin głębokości 10 cm i szerokości 2 cm masą asfaltową na zimno między kostką a nawierzchnią drogową poz.73	m		
			m	341.000	
				RAZEM	341.000
75	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 0.061*350	m ³		
			m ³	21.350	
				RAZEM	21.350
76	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
8		Uzupełnienie nawierzchni CPV - 45233252-0			
77	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1*1000*1.6	m ²		
			m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
78	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.76	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
79	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.76	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
80	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.76+poz.1*1000*0.8	m ²		
			m ²	622.800	
				RAZEM	622.800
81	KNNR 6 d.8 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.77	m ²		
			m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
82	KNNR 6 d.8 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą B 20 poz.77	m ²		
			m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
83	KNR 2-31 d.8 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) poz.77	m ²		
			m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
84	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.77	m ²		
			m ²	545.600	
				RAZEM	545.600
85	KNR 2-31 d.8 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową asfalt modyfikowany podbudowa mineralno bitumiczna poz.1*1000*1.1*0.14*2.55	t		
			t	133.911	
				RAZEM	133.911
86	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.1*1000*1.1	m ²		
			m ²	375.100	
				RAZEM	375.100
87	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.1*1000*1.1	m ²		
			m ²	375.100	
				RAZEM	375.100
88	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki o szer. 3,2 m poz.1*1000*1.1	m ²		
			m ²	375.100	
				RAZEM	375.100
89	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.1*1000*1.1	m ²		
			m ²	375.100	
				RAZEM	375.100
90	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.1*1000*1.1	m ²		
			m ²	375.100	
				RAZEM	375.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-31 d.8 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa asfalt modyfikowany warstwa wiążąca poz.1*1000*1.1*0.08*2.55	t	RAZEM	375.100
			t	76.520	
92	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.1*1000*1.1	m ²	RAZEM	76.520
			m ²	375.100	
93	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.1*1000*1.1	m ²	RAZEM	375.100
			m ²	375.100	
94	KNR 2-31 d.8 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa asfalt modyfikowany warstwa ścieralna SMA poz.1*1000*1.1*0.05*2.55	t	RAZEM	375.100
			t	47.825	
9		Oznakowanie docelowe CPV - 45233290-8		RAZEM	47.825
95	KNR AT-04 d.9 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 17.5	m ²		
			m ²	17.500	
96	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.	RAZEM	17.500
			szt.	2.000	
97	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (końce zagięte, folia II generacji odbłaskowa) 8	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	8.000	
98	KNR 2-31 d.9 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 158	m	RAZEM	8.000
			m	158.000	
10		Roboty wykończeniowe CPV 45236000-0		RAZEM	158.000
99	KNR 2-01 d.10 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV poz.1*1000*3	m ²		
			m ²	1023.000	
100	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.1*1000*3	m ²	RAZEM	1023.000
			m ²	1023.000	
101	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm HUMUS POZYSKANY Z ODKŁADU poz.1*1000*3	m ²	RAZEM	1023.000
			m ²	1023.000	
102	KNR 2-01 d.10 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3 poz.1*1000*3	m ²	RAZEM	1023.000
			m ²	1023.000	
103	KNR AT-04 d.10 0101-02 analogia	Umocnienie skarpy siatką poliuretanową poz.1*1000*3	m ²	RAZEM	1023.000
			m ²	1023.000	
				RAZEM	1023.000