

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nowy Sacz . ROZBUDOWA OŚRODKA ONKOLOGICZNEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. J. ŚNIADECKIEGO W NOWYM SĄCZU					
1		D-M-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE			
1 kalk. ind. d.1		Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 kalk. ind. d.1		Dostarczenie i instalacja urządzeń zabezpieczających plac budowy tj. światła ostrzegawcze, zapory, barierki, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 kalk. ind. d.1		Utrzymanie w czasie trwania budowy urządzeń zabezpieczających plac budowy tj. światła ostrzegawcze, zapory, barierki, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 kalk. ind. d.1		Demontaż urządzeń zabezpieczających plac budowy tj. światła ostrzegawcze, zapory, barierki, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 kalk. ind. d.1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
6 KNNR 1 d.2. 0111-01 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-	km		
		0.091	km	0.091	
				RAZEM	0.091
2.2		D-01.02.02.a. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus)			
7 KNNR 1 d.2. 0113-01 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek -powierzchnie płaskie , do wykorzystania przy robotach wykończeniowych	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
8 KNNR 1 d.2. 0113-01 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek - skarpy do wykorzystania przy robotach wykończeniowych	m ²		
		189.60	m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
2.3		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
9 NNRNKB d.2. 231 0511-01 3 analogia		Rozbiórka kostki betonowej w kolorze szarym gr. 8cm (jezdnie) - przyjęto 50% kostki do odzysku - 228m ²	m ²		
		456	m ²	456.000	
				RAZEM	456.000
10 NNRNKB d.2. 231 0511-01 3 analogia		Rozbiórka kostki betonowej w kolorze czerwonym gr. 8cm (stanowiska postojowe, chodniki) - przyjęto 217,6m ² kostki do odzysku	m ²		
		57.5+116.3+115.7+66+99.5	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
11 NNRNKB d.2. 231 0511-01 3 analogia		Rozbiórka kostki betonowej w kolorze szarym gr. 8cm (jezdnie) - przebrukowanie istniejącej nawierzchni w celu dowiązania wysokościowego - kostka do ponownego ułożenia	m ²		
		7.7	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
12 NNRNKB d.2. 231 0511-01 3 analogia		Rozbiórka kostki betonowej w kolorze czerwonym gr. 8cm (chodniki) - przebrukowanie istniejącej nawierzchni w celu dowiązania wysokościowego - kostka do ponownego ułożenia	m ²		
		2.1+2.4	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
13 KNR AT-03 d.2. 0101-02 3 analogia		Roboty remontowe - Cięcie istn. nawierzchni mineralno-asfaltowej i betonowej na gł. 12cm - w miejscu połączenia nawierzchni istn. z projektowaną z kostki betonowej	m		
		19+8	m	27.000	
				RAZEM	27.000
14 KNNR 6 d.2. 0802-04 3 analogia		Rozbiórka istniejącej nawierzchni mineralno-asfaltowej jezdni/placu - gr. 12cm	m ²		
		50% z 304m ² 304*0.5	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
15 KNNR 6 d.2. 0802-06 3 analogia		Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej jezdni/placu - gr. 12cm	m ²		
		50% z 304m ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		304*0.5	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
16	KNNR 6 d.2. 0806-02 3 analogia	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm - przyjęto 50% krawężników do odzysku	m		
		245.40	m	245.400	
				RAZEM	245.400
17	KNNR 6 d.2. 0806-02 3 analogia	Rozbiórka krawężników najazdowych 15x22cm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 2-31 d.2. 0812-03 3	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m ³		
		(245.4+35)*0.0575	m ³	16.123	
				RAZEM	16.123
19	KNNR 6 d.2. 0806-07 3 analogia	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm - przyjęto 30% obrzeży do odzysku	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
20	KNR 2-31 d.2. 0812-03 3	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m ³		
		86*0.04975	m ³	4.279	
				RAZEM	4.279
21	KNR 4-04 d.2. 1103-03 3 zast. wsp. zgodnie z pkt 3.3	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych - gruz bitumiczny	m ³		
		152*0.12*1.4	m ³	25.536	
				RAZEM	25.536
22	KNR 4-04 d.2. 1103-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km - gruz bitumiczny	m ³		
		25.536	m ³	25.536	
				RAZEM	25.536
23	Kalk. ind. d.2. 3	Opłata - gruz bitumiczny	t		
		25.536/1.4*1.8	t	32.832	
				RAZEM	32.832
24	KNR 4-04 d.2. 1103-03 3 zast. wsp. zgodnie z pkt 3.3	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych - gruz betonowy	m ³		
		(228*0.08+237.4*0.08+152*0.12+122.7*0.15*0.3+35*0.15*0.22+16.123+60.2*0.08*0.3+4.279)*1.4	m ³	117.593	
				RAZEM	117.593
25	KNR 4-04 d.2. 1103-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km - gruz betonowy	m ³		
		117.593	m ³	117.593	
				RAZEM	117.593
26	Kalk. ind. d.2. 3	Opłata - gruz betonowy z rozbiórek	t		
		117.593/1.4*2.4	t	201.588	
				RAZEM	201.588
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
27	KNNR 1 d.3. 0202-08 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami ,Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych: koryta, rowki pod elementy krawędziowe (odzysk - 14m ³ na wykonanie wyrównania terenu w formie nasypu w miejscach projektowanej zieleni przed ułożeniem warstwy humusu z nasionami traw)	m ³		
		428.50*0.7	m ³	299.950	
				RAZEM	299.950
28	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 1 d.3. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 428.5*0.3-14	m ³ m ³	 114.550	
				RAZEM	114.550
30	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 114.55	m ³ m ³	 114.550	
				RAZEM	114.550
31	Kalk . ind. d.3. D.03.02.01 1	Koszty składowania - ziemia (428.50-14)*1.6	t t	 663.200	
				RAZEM	663.200
3.2		D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
32	KNNR 1 d.3. 0407-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - Wykonanie nasypów - grunt z dowozu 11.50	m ³ m ³	 11.500	
				RAZEM	11.500
33	KNNR 1 d.3. 0206-04 2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi- dowóz gruntu do budowy nasypów 11.50	m ³ m ³	 11.500	
				RAZEM	11.500
34	KNNR 1 d.3. 0407-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - Wykonanie nasypów - odzysk z wykopu - wykonanie wyrównania terenu w formie nasypu w miejscach projektowanej zieleni przed ułożeniem warstwy humusu z nasionami traw 14	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1		D-03.02.01a. Regulacja pionowa zaworów, włazów, pokryw studni teletechnicznych			
35	KNR 2-31 d.4. 1406-04 1 analogia	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.4. 1406-03 1 analogia	Regulacja pionowa wjazdu na studni kanalizacji deszczowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-31 d.4. 1406-03 1 analogia	Regulacja pionowa wjazdu na studni kanalizacji sanitarnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		D-03.03.01. Sączki podłużne			
38	KNR 2-18 d.4. 0207-02 2 analogia	Ułożenie w materacu rur drenarskich perforowanych PVC fi 75mm 21.7+30.4-2	m m	 50.100	
				RAZEM	50.100
39	KNR 2-18 d.4. 0207-02 2 analogia	Ułożenie w materacu rur drenarskich pełnościennych PVC fi 75mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 2 analogia	Włączenie do studni wpustów ulicznych rur drenarskich pełnościennych PVC fi 75mm - przejście szczelne elastyczne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		PODBUDOWY			
5.1		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
41	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie 251*1.25+203.6*1.04+7.7	m ² m ²	 533.194	
				RAZEM	533.194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- chodnik , opaski (171.9+21.9+8.8+15)*0.9+2.1+2.4	m ² m ²	 200.340	
				RAZEM	200.340
43	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni --skarpy 95.3*1.2	m ² m ²	 114.360	
				RAZEM	114.360
5.2		D-04.02.01. Warstwa odcinająca			
44	KNNR 6 d.5. 0106-05 2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - Warstwa odcinająca pod chodnik - w-wa materiału niewysadzinowego gr. 10cm 171.9*0.9	m ² m ²	 154.710	
				RAZEM	154.710
45	KNNR 6 d.5. 0106-02 2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm-Warstwa odcinająca pod opaski przy budynku - w-wa materiału niewysadzinowego gr. 10cm 45.7*0.9	m ² m ²	 41.130	
				RAZEM	41.130
5.3		D-04.02.02. Warstwa mrozoochronna			
46	KNNR 6 d.5. 0104-04 3 analogia	Materac - warstwa mrozoochronna z kruszywa o parametrach warstwy odsączającej o uziarnieniu 31,5/63mm gr. 40-45cm; przyjęto śr. 43cm - nowa konstrukcja 251x1,25; z uwzg. wsp. 1,25 na poszerzenie za krawężniki; 251*1.25	m ² m ²	 313.750	
				RAZEM	313.750
47	KNR 9-11 d.5. 0201-03 3 analogia	Geowłóknina O90% - 70µm 62.4*11.85	m ² m ²	 739.440	
				RAZEM	739.440
48	KNR 9-11 d.5. 0101-01 3 analogia	Geosiatka 40/40kN 62.4*11.85	m ² m ²	 739.440	
				RAZEM	739.440
49	KNNR 6 d.5. 0104-04 3 analogia	Warstwa mrozoochronna z kruszywa o parametrach warstwy odsączającej o uziarnieniu 31,5/63mm gr. min. 50cm (- poszerzenie na ist. jezdni 32.30	m ² m ²	 32.300	
				RAZEM	32.300
5.4		D-04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
50	KNNR 6 d.5. 0113-03 4 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm, wskaźnik CBR pow.60% gr. 25cm - nowa konstrukcja 251	m ² m ²	 251.000	
				RAZEM	251.000
51	KNNR 6 d.5. 0113-03 4 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm, wskaźnik CBR pow.60% gr. 25cm - poszerzenie na ist. jezdni. 25.40	m ² m ²	 25.400	
				RAZEM	25.400
52	KNNR 6 d.5. 0113-01 4 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm gr. 15cm - wymiana , uzupełnienia na ist. jezdni. 178.20	m ² m ²	 178.200	
				RAZEM	178.200
53	KNNR 6 d.5. 0113-01 4 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm gr. 15cm - chodniki i opaski wokół budynku 171.9+45.7	m ² m ²	 217.600	
				RAZEM	217.600
6		NAWIERZCHNIE			
6.1		D-05.03.23a. Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej dla dróg, ulic, placów, chodników			
54	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1	Jezdnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm- nowa konstrukcja- kostka nowa 251-228	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1	Jezdnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm- nowa konstrukcja - kostka z odzysku 228	m ² m ²	 228.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	228.000
56	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1	Jezdnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm- jezdnia istniejąca z poszerzeniem 203.60	m ² m ²	 203.600	
				RAZEM	203.600
57	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze czerwonym grubości 8cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm- kostka z odzysku 171.90	m ² m ²	 171.900	
				RAZEM	171.900
58	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1	Opaski przy budynku z kostki brukowej betonowej w kolorze czerwonym grubości 8cm na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm- kostka z odzysku 45.70	m ² m ²	 45.700	
				RAZEM	45.700
59	KNR AT-03 d.6. 0304-03 1 analogia	Przebrukowanie istniejących nawierzchni w celu dowiązania wysokościowego - kostka betonowa istniejąca grubości 8cm ułożona na podpypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm - kosztka z odzysku 4.5+7.7	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp , rowów, ścieków			
60	KNNR 1 d.7. 0507-01 1	Humusowanie powierzchni płaskich (wyrównanie terenu) i skarp z obsianiem mieszaniną traw gr. 5cm- humus zakupiony 95.3*1.2+304.5-287.60	m ² m ²	 131.260	
				RAZEM	131.260
61	KNNR 1 d.7. 0507-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. -za dalsze 10 cm 131.26	m ² m ²	 131.260	
				RAZEM	131.260
62	KNNR 1 d.7. 0507-01 1	Humusowanie powierzchni płaskich (wyrównanie terenu) i skarp z obsianiem mieszaniną traw gr. 5cm- humus z odzysku 287.60	m ² m ²	 287.600	
				RAZEM	287.600
63	KNNR 1 d.7. 0507-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. -za dalsze 10 cm 287.60	m ² m ²	 287.600	
				RAZEM	287.600
7.2		D-06.03.01a. Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
64	KNNR 6 d.7. 0113-06 2 analogia	Utwardzenie terenu warstwą kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm gr. 15cm- opaski 14.70	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
65	KNNR 6 d.8. 0808-08 1	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 6 d.8. 0702-08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów -Demontaż istniejących znaków pionowych - tarcze znaków 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 6 d.8. 0702-08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów- Demontaż istniejących znaków pionowych - tabliczki pod znakami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 6 d.8. 0702-04 1 analogia	Przestawienie istniejącego znaku pionowego - zmiana lokalizacji - tarcza znaku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 6 d.8. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - Przestawienie istniejącego znaku pionowego - zmiana lokalizacji - słupek 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
70 d.8. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (małe) - typ B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		ELEMENTY ULIC			
9.1		D-08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych			
72 d.9. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - Krawężnik ułożony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym, niestężonym betonie- krawężnik nowy	m		
		170-122.70	m	47.300	
				RAZEM	47.300
73 d.9. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - Krawężnik ułożony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym, niestężonym betonie- krawężnik z odzysku	m		
		122.70	m	122.700	
				RAZEM	122.700
74 d.9. 1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe- dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		24.50	m	24.500	
				RAZEM	24.500
75 d.9. 1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		14.20	m	14.200	
				RAZEM	14.200
76 d.9. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem beton C12/15 pod krawężniki uliczne 15x30cm 138,2; pow. ławy 0,075m2; uwzględnienie 30% naddatku na powiększenie ławy; 0,075x1,3=0,0975x138,2=13,475	m ³		
		138.20*0.075*1.3	m ³	13.475	
				RAZEM	13.475
77 d.9. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem beton C12/15 pod krawężniki uliczne 15x30cm ustawione pionowo jako monolit z ławą pod prefabrykowany ściek betonowy 30x13cm 31,8m; pow. ławy 0,11m2; uwzględnienie 22% naddatku na powiększenie ławy; 0,11x1,22=0,1342x31,8=4,268	m ³		
		31.8*0.11*1.22	m ³	4.268	
				RAZEM	4.268
78 d.9. 1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - Zabudowa krawężnika 15x30cm na połączeniu z istn. nawierzchnią placu - cięcie nawierzchni istn. w odl. 20cm	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
79 d.9. 1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje-wypełnienie ubytków poprzez:uzupełnienie betonem klasy C12/15 0,2x0,3m,	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
80 d.9. 1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych.Skropienie wypełnienia ubytku .	m ²		
		3.2*0.2	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
81 d.9. 1	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10 cm (warstwa wiążąca) Ułożenie warstwy z betonu asfaltowego 0/12,8 .	m ²		
		3.2*0.2	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
9.2		D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe			
82 d.9. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm- obrzeże nowe	m		
		141.80-25.80	m	116.000	
				RAZEM	116.000
83 d.9. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm- obrzeże z odzysku	m		
		25.80	m	25.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.800
84	KNR 2-31 d.9. 0407-06 2	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
85	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2	Ława betonowa z oporem. Ława betonowa beton C12/15 pod obrzeża	m ³		
		pow. ławy 0,05m ² ; 0,05x141,8 141.8*0.05	m ³	7.090	
				RAZEM	7.090
9.3		D-08.05.00. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
86	KNNR 1 d.9. 0518-01 3	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych . ściek betonowy 30x13cm ułożony na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000