PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi gminnej wraz z budową chodnika i miejsc postojowych w km 0+000 do 0+274.**

Inwestor: **Gmina Nawojowa 313**

Adres inwestycji : **Nawojowa dz. nr:155; 156; 157/22; 197**

Branża : **Drogowa,**

Kalkulacje wykonala firma: **Proreal Sp.z o.o.**
Adres firmy wykonującej kosztorys : **33-300 Nowy Sącz, ul.Hallera 34**
Sporządzil kalkulację: kosztorysant **inż. Andrzej Nosal**
Data opracowania: **03.2013r.**

Wykreślone
Uwaga: Pozycje przedmiaru robót nie należy wyliczać.

PODINSPEKTOR
Adam Ciborowski

Sporządził :kosztorysant inż. A. Nosal

Data opracowania:

Egz.Nr _

marzec 2013r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45233000-9 CIĄG JEZDNY				
1 d.1	KNNR 1 0111-02 SST nr D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2 d.1	KNNR 1 0201-10 SST nr D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³		
		1567.53	m³	1 567.530	
				RAZEM	1 567.530
3 d.1	KNR 4-04 1103-03 SST nr D-02.00.01	Wywóz nadmiaru ziemi	m³		
		1507.07	m³	1 507.070	
				RAZEM	1 507.070
4 d.1	KNR 4-04 1103-02 SST nr D-02.00.00	Wywóz i utylizacja asfaltu.Zagospodarowanie materiału zgodnie z ustawą o odpadach, pozostaje w gestii wykonawcy.	m³		
		84.39	m³	84.390	
				RAZEM	84.390
5 d.1	KNR 2-01 0235-02 SST nr D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV pod chodnikiem, drogą	m³		
		230.18	m³	230.180	
				RAZEM	230.180
6 d.1	KNR 2-01 0236-02 SST nr D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		230.18	m³	230.180	
				RAZEM	230.180
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 SST nr D-02.00.01	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej	m³		
		34.16	m³	34.160	
				RAZEM	34.160
8 d.1	KNNR 1 0507-01 SST nr D-01.02.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²		
		1138.92	m²	1 138.920	
				RAZEM	1 138.920
9 d.1	KNNR 1 0503-02 SST nr D-02.00.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV	m²		
		1138.92	m²	1 138.920	
				RAZEM	1 138.920
10 d.1	KNNR 6 0101-03 SST nr D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingu	m²		
		1542.64	m²	1 542.640	
				RAZEM	1 542.640
11 d.1	KNNR 6 0112-01 SST nr D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0 / 63 stabilizowana mechanicznie gr.35	m²		
		1542.64	m²	1 542.640	
				RAZEM	1 542.640
12 d.1	KNNR 6 0113-01 SST nr D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m²		
		1542.64	m²	1 542.640	
				RAZEM	1 542.640
13 d.1	KNNR 6 0110-01 SST nr D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m²		
		1370	m²	1 370.000	
				RAZEM	1 370.000
14 d.1	KNNR 6 0309-02 SST nr D-05.03.05	Nawierzchnie z masy mineralnoasfaltowyej o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²		
		1370	m²	1 370.000	
				RAZEM	1 370.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNK 2-06 0401-02 SST nr D-08.05.01	Ława betonowa pod ściek z dwóch rzędów kostki gr.8cm	m³		
		1.89	m³	1.890	
				RAZEM	1.890
16 d.1	KNNR 6 0502-03 SST nr 08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		
		56	m²	56.000	
				RAZEM	56.000
2	CPV-45233000-9 MIEJSCA POSTOJOWE				
17 d.2	KNR 2-31 1301-05 SST nr D-07.01.01	Ręczne odnawianie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m²		
		11.67	m²	11.670	
				RAZEM	11.670
18 d.2	KNNR 1 0111-02 SST nr D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.023	km	0.023	
				RAZEM	0.023
19 d.2	KNR 2-01 0235-02 SST nr D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m³		
		24.28	m³	24.280	
				RAZEM	24.280
20 d.2	KNR 2-01 0236-02 SST nr D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		24.28	m³	24.280	
				RAZEM	24.280
21 d.2	KNNR 6 0101-03 SST nr D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²		
		169.5	m²	169.500	
				RAZEM	169.500
22 d.2	KNNR 6 0112-01 SST nr D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m²		
		169.5	m²	169.500	
				RAZEM	169.500
23 d.2	KNNR 6 0113-01 SST nr 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²		
		169.5	m²	169.500	
				RAZEM	169.500
24 d.2	KNNR 6 0110-01 SST nr D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m²		
		130.5	m²	130.500	
				RAZEM	130.500
25 d.2	KNNR 6 0309-02 SST nr D-05.03.05	Nawierzchnie z masy mineralnoasfaltowej o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²		
		130.5	m²	130.500	
				RAZEM	130.500
3	CPV-45233000-9 CHODNIK				
26 d.3	KNNR-W 2 W1501-02 SST nr D-10.00.00	Fundament betonowy o wym. 0.20x0.80 m pod poręcz.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
27 d.3	KNR 2-02 1807-03 SST nr D-10.00.00	Dostawa i montaż poręczy ocynkowanej po stronie chodnika wys.1,10m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
28 d.3	KNNR 6 0103-03 SST nr D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		478.39	m²	478.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	478.390
29 d.3	KNNR 6 0113-01 SST nr D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalne 0/63 gr. 15 cm .	m²		
		439.39	m²	439.390	
				RAZEM	439.390
30 d.3	KNNR 6 0113-01 SST nr D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	m²		
		39.0	m²	39.000	
				RAZEM	39.000
31 d.3	KNR 2-31 0105-07 SST nr D-05.03.23	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.1: 4	m²		
		478.39	m²	478.390	
				RAZEM	478.390
32 d.3	KNNR 6 0502-01 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		
		211.84	m²	211.840	
				RAZEM	211.840
33 d.3	KNNR 6 0502-03 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		
		266.55	m²	266.550	
				RAZEM	266.550
34 d.3	KNR 2-31 0402-03 SST nr D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa zwykła C 20/25	m³		
		4.98	m³	4.980	
				RAZEM	4.980
35 d.3	KNR 2-31 0403-01 SST nr D-08.03.01	Obrzeże betonowe wystające o wym. 8/ 30 cm na podsypce cem-piaskowej	m		
		321.46	m	321.460	
				RAZEM	321.460
36 d.3	KNR 2-31 0403-07 SST nr D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.3	KNK 2-06 0401-03 SST nr D-08.01.01	Ława betonowa pod krawężniki typ krakowski C 16/ 20	m³		
		40.25	m³	40.250	
				RAZEM	40.250
38 d.3	KNR 2-31 0403-03 SST nr D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		280.32	m	280.320	
				RAZEM	280.320
39 d.3	KNR 2-31 0403-07 SST nr D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNR 2-33 0706-03 SST nr D-01.02.04	Demontaż podmurówki siatki ogrodzenia stalowo-betonowe i utylizacja gruzu - ogrodzenie do przełożenia (132,3+5+16=153,3m).	m		
		153.3	m	153.300	
				RAZEM	153.300
41 d.3	KNR 2-02 1803-03 SST nr D-01.02.04	Rozbiórka elementów stalowo betonowych ogrodzenia do przełożenia (212+5+16=233m)	m		
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR 4-04 1103-04 SST nr D-02.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m³		
		37.54	m³	37.540	
				RAZEM	37.540
43 d.3	KNR 4-04 1103-05 SST nr D-02.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m³		
		37.54	m³	37.540	
				RAZEM	37.540
44 d.3	KNR 4-04 1101-02 SST nr D-02.00.00	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m³		
		0.75	m³	0.750	
				RAZEM	0.750
45 d.3	KNNR-W 2 W1501-02 SST nr D-01.02.04	Wykonanie betonowych fundamentów 0.20x0.80 m pod przekładane ogrodzenie	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
46 d.3	KNNR-W 2 W1501-02 SST nr D-01.02.04	Wykonanie cokołów betonowe 0.20x0.30 m pod przekładane ogrodzenie	m		
		132.3	m	132.300	
				RAZEM	132.300
4	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 231 DO ODBUDOWY				
47 d.4	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie odbudowy ogrodzenia dz. nr 231, poprzez wykonanie nowego ogrodzenia z siatki stalowej gr.2.8mm na słupkach stalowych.	m		
		27.72	m	27.720	
				RAZEM	27.720
48 d.4	KNR-W 2-02 1807-03 SST nr D-01.02.04	Dostawa i montaż słupów stalowych obrodzeniowych o wys. 1.8 m w gotowym cokole na fundamencie betonowym.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 230 DO ODBUDOWY				
49 d.5	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie odbudowy ogrodzenia dz. nr 230, poprzez wykonanie nowych słupków, przełożenie siatki stalowej dł.15,5m, bramy stalowej dł.3,5, oraz furtki stalowej dł.1,6m z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 1,8 m o rozstawie słupków 2,52 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 229/1 DO PRZEŁOŻENIA				
50 d.6	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz.229/ 1, poprzez przełożenie przęseł plotu, słupków stalowych, bramy dł.4.0m oraz furtki dł.1.3m z drewna na konstrukcji stalowej montowanych w gotowym cokole betonowym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.6	TZKNBK XI 0103-07 SST nr D-01.02.04	Cokolik z płytek klinkierowych 245x65x6,5mmm na podkładzie z zaprawy cem.-wap.	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
7	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 228 DO PRZEŁOŻENIA				
52 d.7	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 228, poprzez przełożenie bramy stalowej z automatyką konstrukcji stalowej dł.3,5m, furtki dł.1,2m konstrukcji stalowej oraz przęseł konstrukcji stalowej o łącznej długości 17.0m na gotowy cokół i słupy z cegły białej klinkierowej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.7	KNR-W 2-02 1806-01 SST nr D-01.02.04	Ogrodzenia murowane z cegły klinkierowej koloru białego wys. 1.7 m na gotowym fundamencie betonowej.(cokół z cegły klinkierowej wym. 0.2x0.3x17m oraz 6szt. słupków murowanych z cegły klinkierowej wym. 0.3x0.3x1.7m)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 227 DO PRZEŁOŻENIA				
54 d.8	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 227, poprzez przełożenie bramy z automatyką i furtką o łącznej dł.5,3m, przęseł dł. 13,5 m konstrukcji drewniano-stalowej oraz przełożenie słupków stalowych na gotowy cokół.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 226 DO PRZEŁOŻENIA				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.9	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 226, poprzez przełożenie bramy stalowej z automatyką konstrukcji stalowej z furtki dł.5,0m oraz przęseł o łącznej długości 20,5m na gotowy cokół i słupy z cegły białej klinkierowej na gotowym fundamencie betonowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.9	KNR-W 2-02 1806-01 SST nr D-01.02.04	Ogrodzenia murowane z cegły klinkierowej koloru białego wys. 1.7 m na gotowym fundamencie betonowej (cokół z cegły klinkierowej oraz 8szt. słupków murowanych z cegły klinkierowej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 225 DO PRZEŁOŻENIA				
57 d.10	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 225, poprzez przełożenie bramy z automatyką konstrukcji stalowej dł.3,0m, furtki dł.1,1m, siadki stalowej długości 18,3m na gotowy cokół z fundamentem betonowym i słupkami stalowymi dł.1.8m.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.10	KNR-W 2-02 1807-03 SST nr D-01.02.04	Dostawa i montaż słupków stalowych dł.1.8m w gotowym cokole betonowym na fundamencie betonowym.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 224 DO PRZEŁOŻENIA				
59 d.11	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 224, poprzez przełożenie bramy stalowej konstrukcji stalowej z furtką dł.4,5m oraz siadki stalowej o łącznej długości 17.0m w nowych słupach stalowych szt.8 na gotowy cokół i funadmencie betonowym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.11	KNR-W 2-02 1807-03 SST nr D-01.02.04	Dostawa i montaż słupków stalowych dł.1.8m w gotowym cokole betonowym na fundamencie betonowym.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 223 DO PRZEŁOŻENIA				
61 d.12	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 223, poprzez przełożenie bramy stalowej i furtki dł.6,0m komstrukcji stalowej oraz montaż nowej siadki stalowej dł.14.0m. i nowych słupów szt.8 na gotowy cokole z fundamentem betonowym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.12	KNR-W 2-02 1807-03 SST nr D-01.02.04	Dostawa i montaż słupków stalowych dł.1.8m w gotowym cokole betonowym na fundamencie betonowym.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	CPV-45342000-6 OGRODZENIE DZIAŁKI NUMER 222 DO PRZEŁOŻENIA				
63 d.13	KNNR-W 2 W1502-03 SST nr D-01.02.04	Wykonanie przełożenia ogrodzenia dz. 222, poprzez przełożenie bramy dł.3,9m stalowej i furtki dł.1,1m komstrukcji stalowej, przęseł konstrukcji stalowej o łącznej długości 15,7m na gotowe słupki betonowe otynkowane tynkiem akrylowym kolor zielony na cokole betonowym z fundamentem betonowym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.13	KNNR-W 2 W0103-01 SST nr D-01.02.04	Wykonanie 7szt. słupków betonowych wraz z otynkowaniem tynkiem atrylowym koloru zielonego	m³ bet.		
		1.28	m³ bet.	1.280	
				RAZEM	1.280
65 d.13	KNR-W 2-02 0901-01 SST nr D-01.02.04	Wykonanie otynkowania tynkiem akrylowym cokolu ogrodzenia i 7szt. słupków betonowych	m²		
		14.91	m²	14.910	
				RAZEM	14.910
14	CPV-45231000-6 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
66 d.14	KNR 2-01 0206-05 SST nr D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		271.2	m³	271.200	
				RAZEM	271.200
67 d.14	KNR 2-18 0501-03 SST nr D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m²		
		180.08	m²	180.080	
				RAZEM	180.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.14	KNR 2-28 0503-02 SST nr D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.14	KNR 2-28 0503-04 SST nr D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
70 d.14	kalk. własna	Odbudowa istniejącego nieużywanego kolektora betonowego DN600, poprzez włożenie rur PVC DN315mm w istniejący kolektor w obsypce piaskowej.	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
71 d.14	KNR 2-18 0501-02 SST nr D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm- obsypka 30 cm Krotność = 2	m²		
		180.08	m²	180.080	
				RAZEM	180.080
72 d.14	KNR 2-18 0613-01 SST nr D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.14	KNNR 4 1424-03 SST nr D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne PVC o śr.600 mm kaskadowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.14	KNR 2-18 0625-02 SST nr D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.14	KNNR 4 1424-02 SST nr D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne PVC o śr.500 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.14	KNR 2-18 0804-02 SST nr D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.14	KNR 2-18 0804-05 SST nr D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
78 d.14	KNR 4-01 0208-01 SST nr D-03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.14	KNR 2-01 0320-05 SST nr D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m³		
		271.20	m³	271.200	
				RAZEM	271.200
80 d.14	KNR 2-03 0102-05 SST nr D-03.02.01	Umocnienie wylotu kolektora o śr. 315 mm oraz dna i skarp rowu, kamieniem łamanym gr. 20 cm na podbudowie betonowej.	m³		
		0.84	m³	0.840	
				RAZEM	0.840