

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej "Na Transformator" nr 270045 K w miejscowości Korczyna w km 0+000 - 0+420  
oraz przebudowa w km 0+420 - 0+446  
ADRES INWESTYCJI : obręb: Korczyna  
INWESTOR : Gmina Biecz  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 38-340 Biecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Józef Olszowski  
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.00 % R, S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zadania pn.: ""Odbudowa drogi gminnej "Na Transformator" nr 270045 K w miejscowości Korczyna w km 0+000 - 0+420 oraz przebudowa w km 0+420 - 0+446"". Inwestycja zlokalizowana jest w gminie Biecz, na terenie powiatu gorlickiego w województwie małopolskim.

Zakres opracowania obejmuje odbudowę i przebudowę w/w drogi o parametrach dostosowanych do aktualnych przepisów budowlanych, wraz z odtworzeniem odwodnienia pasa drogowego. Zakres obejmuje również przebudowę przepustu na skrzyżowaniu drogi gminnej z drogą powiatową, oraz przebudowę i zabezpieczenie gazociągu w miejscach kolizji z przedmiotową inwestycją.

W zakresie odbudowy drogi gminnej "Na Transformator" nr 270045 K w km 0+000 - 0+420 oraz przebudowy w km 0+420 - 0+446 zaprojektowano rozbiórkę i wykonanie nowej nawierzchni jezdni wraz z warstwami podbudowy, wymianę przepustu na skrzyżowaniu z drogą powiatową w km 4+583, wymianę przepustów pod zjazdami, oraz odtworzenie rowu, poboczy i zjazdów. Zaprojektowano jezdnię bitumiczną o szerokości 3,5 m oraz obustronne pobocza o szerokości 0,75 m. Przekięcia krawędzi jezdni drogi gminnej i drogi powiatowej wyokrąglono łukami o promieniu 6,0 m.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze SST: D-M-00.00.00. D-01.01.01. D-01.02.01. D-01.02.02.</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.446	km km		
				0.446	
				RAZEM	0.446
2	Kalkulacja indywidualna d.1	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.018	ha ha		
				0.018	
				RAZEM	0.018
8	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.02	ha ha		
				0.020	
				RAZEM	0.020
9	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 11.5	mp mp		
				11.500	
				RAZEM	11.500
11	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 30	mp mp		
				30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNR 2-01 d.1 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 - zdjęcie humusu 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				200.000	
				RAZEM	200.000
<b>2 Roboty rozbiórkowe SST: D-M-00.00.00. D-01.02.04.</b>					
14	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 5+9+6	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-25 d.2 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 4-04 d.2 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-04 d.2 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
21	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
<b>3 Roboty ziemne przy budowie dróg SST: D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-02.03.01.</b>					
22	KNR 2-01 d.3 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 241+654	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 895.000	 895.000
				RAZEM	895.000
24	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 = 8 654	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 654.000	 654.000
				RAZEM	654.000
25	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 48+241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 289.000	 289.000
				RAZEM	289.000
<b>4 Przebudowa gazociągu</b>					
<b>4.1 Roboty ziemne SST: D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-02.03.01.</b>					
26	KNR 2-01 d.4.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 50*1.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
27	KNR 2-01 d.4.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - dołki montażowe 7*3*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
28	KNR 2-01 d.4.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 121.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121.500	 121.500
				RAZEM	121.500
<b>4.2 Roboty montażowe SST: D-M-00.00.00. D-01.03.06.</b>					
29	KNR-W 2-19 d.4.2 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach 10+23	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
30	KNR-W 2-19 d.4.2 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 8.5+8.5	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 2-19 d.4.2 0204-06	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm - przejście PE/STAL 90/80 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-19 d.4.2 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - przejście PE/STAL 50/40 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-19 d.4.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2-19 d.4.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-19 d.4.2 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-19 d.4.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
37	KNR-W 2-19 d.4.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm	m		
		7+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-19 d.4.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-19 d.4.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-19 d.4.2 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		10+23	m	33.000	
				RAZEM	33.000
41	KNR-W 2-19 d.4.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		8.5+8.5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>4.3 Inne</b>					
42	Kalkulacja d.4.3 Indywidualna	Koszt włączenia do czynnej sieci	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 Odwodnienie pasa drogowego</b>					
<b>5.1 Sciek z korytek prefabrykowanych SST: D-M-00.00.00. D-08.05.01.</b>					
43	KNR 2-31 d.5.1 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia: ława pod korytka ściekowe	m <sup>3</sup>		
		140*0.09	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
44	KNR 2-31 d.5.1 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
<b>5.2 Przepusty pod zjazdami SST: D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-03.01.01a.</b>					
45	KNR 2-01 d.5.2 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(8+10+8)*0.65	m <sup>3</sup>	16.900	
				RAZEM	16.900
46	KNR 2-01 d.5.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	16.900	
		16.9		RAZEM	16.900
47	KNR 2-31 d.5.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>		
		(8+10+8)*0.25*0.8	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
48	KNNR 4 d.5.2 1307-03 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - analogia: przewody przepustów pod zjazdami z rur HDPE lub PP o klasie sztywności SN8	m		
		8+10+8	m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 2-31 d.5.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		3*2	ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	kalkulacja indywidulna d.5.2	Wykonanie zasypki inżynierskiej przepustów z pospółki, z zagęszczeniem warstwami po 30cm do Id=0,98 wg Proctora	m <sup>3</sup>		
		(8+10+8)*0.3	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
51	KNR 2-11 d.5.2 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3*2*2.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-11 d.5.2 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3*2*2.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 2-11 d.5.2 0412-02	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3*2*2.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.3 Przepust pod drogą SST: D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-03.01.01a.</b>					
54	KNR 2-01 d.5.3 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 14*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
55	KNR 2-01 d.5.3 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 = 8 14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
56	KNR AT-04 d.5.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m (2,5 m) 14*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
57	KNR 2-31 d.5.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki 14*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
58	KNNR 4 d.5.3 1307-04 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm - analogia: przewody przepustów z rur HDPE lub PP o klasie sztywności SN8 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
59	KNR 2-31 d.5.3 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	kalkulacja indywidualna d.5.3	Wykonanie zasypki inżynierskiej przepustów z pospółki, z zagęszczeniem warstwami po 30cm do Id=0,98 wg Proctora 14*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.700	 7.700
				RAZEM	7.700
61	KNR 2-11 d.5.3 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm 4.2+6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.700	 10.700
				RAZEM	10.700
62	KNR 2-11 d.5.3 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 4.2+6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.700	 10.700
				RAZEM	10.700
63	KNR 2-11 d.5.3 0412-02	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 4.2+6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.700	 10.700
				RAZEM	10.700
<b>5.4 Inne SST: D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-03.01.01a.</b>					
64	KNR 2-01 d.5.4 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
65	KNR 2-01 d.5.4 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 = 8 1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
66	KNR 2-18 d.5.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.3*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
67	KNNR 4 d.5.4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
68	KNR 2-18 d.5.4 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypanie kanału 0.3*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
<b>6 Konstrukcja nawierzchni SST: D-M-00.00.00. D-04.01.01. D-04.02.01. D-04.03.01. D-04.04.00. D-04.04.01. D-04.04.02. D-05.03.05.</b>					
69	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 287.000	 2 287.000
				RAZEM	2 287.000
70	KNR AT-04 d.6 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 2453	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 453.000	 2 453.000
				RAZEM	2 453.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 6 d.6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 2287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 287.000	
				RAZEM	2 287.000
72	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1838	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 838.000	
				RAZEM	1 838.000
73	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 1838	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 838.000	
				RAZEM	1 838.000
74	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1658	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 658.000	
				RAZEM	1 658.000
75	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1658	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 658.000	
				RAZEM	1 658.000
76	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1613	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 613.000	
				RAZEM	1 613.000
77	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1613	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 613.000	
				RAZEM	1 613.000
78	KNNR 6 d.6 0202-02 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - analogia: uzupełnienie poboczy 584	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584.000	
				RAZEM	584.000
79	KNNR 6 d.6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - analogia: uzupełnienie poboczy 584	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584.000	
				RAZEM	584.000
80	KNNR 6 d.6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - analogia: uzupełnienie zjazdów 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
<b>7 Roboty wykończeniowe SST: D-M-00.00.00. D-06.01.01. D-07.06.01a.</b>					
81	KNR 2-01 d.7 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900.000	
				RAZEM	900.000
82	KNR 2-11 d.7 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm 3+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNR 2-11 d.7 0406-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm 3+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR 2-11 d.7 0412-02	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 3+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 2-02 d.7 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
86	KNR 2-02 d.7 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
87	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (humus z odkładu) 885	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 885.000	
				RAZEM	885.000
88	KNR 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (humus z odkładu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		885	m <sup>2</sup>	885.000	
				RAZEM	885.000