
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej w msc. Radomno - etap I
ADRES INWESTYCJI : Radomno dz. nr 214, 174, 1, 145, 173/5, 151/3, 157/51 - obręb 11 Radomno
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerem specyfikacji technicznej
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , ŚCIEKI - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
3	PODBUDOWY - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
4	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
6	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe -wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.880		
2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków i tarcz znaków drogowych	szt.	3.000		
3	KNR 2-01 0109-06	Ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0.105		
4	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.	10.000		
5	KNR 2-01 0201-05	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	2700.000		
6	KNR 4-04 0603-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	20.000		
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego o grubości średniej 20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	45.000		
8	KNR 2-31 0810-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	101.000		
9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	580.330		
10	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 9 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	74.000		
11	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 10-15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	320.000		
12	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	157.000		
13	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	11.760		
14	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	2543.973		
15	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowładowczymi - z dowozem piasku i wbudowaniem w nasypy wraz z zagęszczeniem	m ³	1504.000		
2		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , ŚCIEKI - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
16	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m ³	138.295		
17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	198.000		
18	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1487.000		
19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27.000		
20	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	25.000		
21	KNR 2-31 0606-03	Ścieki skarpowe z elem.beł. trapezowych na podsypce cem.-piaskowej 1:4 spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2.000		
22	KNR 2-31 0402-04	Mury oporowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m	188.000		
3		PODBUDOWY - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korcie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora. (jezdnia, zjazdy, place, mur oporowy)	m ²	5617.455		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m ²	1368.850		
25 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	4006.030		
26 d.3	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (mur oporowy)	m ²	367.070		
27 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia, zjazdy, place)	m ²	4195.380		
28 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy, place)	m ²	555.170		
4		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
29 d.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²	419.350		
30 d.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie placów utwardzonych z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²	27.164		
31 d.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie placów utwardzonych z kostki betonowej (kolor szary) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²	108.656		
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
32 d.5	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1170.000		
33 d.5	KNR 2-31 0201-01	Pobocza gruntowe - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115.500		
34 d.5	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych	m ²	951.970		
35 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	308.000		
36 d.5	KNR 2-02 0607-03	Wzmocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4	m ²	643.970		
37 d.5	KNR 2-01 0510-01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m ²	1151.970		
6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780				
38 d.6	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe SP	m	132.000		
39 d.6	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	14.000		
40 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	14.000		
41 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m ²	4.940		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe -wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		odcinek A-B 0.100	km	0.100	
		odcinek C-D 0.780	km	0.780	
				RAZEM	0.880
2	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków i tarcz znaków drogowych	szt.		
		odcinek A-B 3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha		
		odcinek C-D [(120.00*4.00)+(189.00*3.00)]/10000	ha	0.105	
				RAZEM	0.105
4	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne usunięcie karp z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem dołów. Wywóz karp na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po usunięciu karp.	szt.		
		odcinek C-D 10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01 d.1 0201-05	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²		
		odcinek C-D [(120.00*4.00)+(480.00*2.00)+(180.00*3.50)*2]	m ²	2700.000	
				RAZEM	2700.000
6	KNR 4-04 d.1 0603-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15-20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		odcinek A-B zjazdy [(15.00*4)*0.20]	m ³	12.000	
		odcinek C-D zjazdy (40.00*0.20)	m ³	8.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego o grubości średniej 20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		odcinek C-D 45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-31 d.1 0810-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		odcinek C-D zjazdy (63.00+10.00+11.00+7.00+10.00)	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
9	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²		
		odcinek A-B 580.33	m ²	580.330	
				RAZEM	580.330
10	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 9 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²		
		odcinek C-D [(13.00*5.00)+(3.00*3.00)/2*2]	m ²	74.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74.000
11	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr.10-15 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora odcinek A-B [(15.00*4)] odcinek C-D zjazdy, jezdnia [(40.00+45.00+101.00+74.00)]	m ² m ² m ²	 60.000 260.000	
				RAZEM	320.000
12	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora odcinek A-B jezdnia, zjazdy [(45.00+10.00)] odcinek C-D, jezdnia, zjazdy 22.00+(16.00*5.00)	m m m	 55.000 102.000	
				RAZEM	157.000
13	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora odcinek A-B [(45.00*0.08)] odcinek C-D (102.00*0.08)	m ³ m ³ m ³	 3.600 8.160	
				RAZEM	11.760
14	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora odcinek A-B zjazdy+chodniki [(65.23*0.50)+(135.82*0.40)] odcinek C-D jezdnia+pobocza+zjazdy+krawężnik (3577.53*0.40)+(466.50*0.15)+(62.68*0.50)+(65.23*0.50)+(354.12*0.50)+ (135.82*0.40)+(589.75*0.50)+(365.825*1)	m ³ m ³ m ³	 86.943 2457.030	
				RAZEM	2543.973
15	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z dowozem piasku i wbudowaniem w nasypy wraz z zagęszczeniem odcinek C-D mury oporowe 1504.00	m ³ m ³	 1504.000	
				RAZEM	1504.000
2		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , ŚCIEKI - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780			
16	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4 odcinek C-D pod krawężniki [(198.00+1487.00)*0.08+(27.00*0.06)+(25.00*0.15*0.50)]	m ³ m ³	 138.295	
				RAZEM	138.295
17	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem odcinek A-B 10.00 odcinek C-D (95.00+36.00+57.00)	m m m	 10.000 188.000	
				RAZEM	198.000
18	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i skośne o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem odcinek A-B jezdnia [(35.00+10.00)] odcinek C-D jezdnia [(618.00+650.00+39.00)-188.00] odcinek C-D zjazdy (10.00+9.00+13.00+5.00+32.00+24.00+15.00+10.00+14.00+9.00+9.00+8.00+ 8.00+10.00+8.00+4.00+11.00+8.00+14.00+3.00+2.00+3.00+8.00+8.00+ 49.00+10.00+19.00)	m m m m	 45.000 1119.000 323.000	
				RAZEM	1487.000
19	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem odcinek A-B 27.00	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
20	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 spoiny wypełnione zaprawą cementową odcinek C-D km	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki skarpowe z elem bet. trapezowych na podsypce cem.-piaskowej 1:4 spoiny wypełnione zaprawą cementową odcinek C-D do rowu drogowego 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Mury oporowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych odcinek C-D 95.00+36.00+57.00	m m	188.000	
				RAZEM	188.000
3		PODBUDOWY - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780			
23	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV wraz z wywozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Inwestora. (jezdnia, zjazdy, place, mur oporowy) odcinek C-D jezdnia $3415.81 + [(162.00 + 149.00) * (0.26 * 2)]$ odcinek C-D pobocza $[(162.00 + 149.00) * (0.75 * 2)]$ odcinek C-D zjazdu bitumiczne $[43.96 + (12.00 * 0.26 * 2) * 3]$ odcinek A-B zjazdu z kostki 65.23 odcinek C-D zjazdu z kostki 354.12 odcinek A-B place 135.82 odcinek A- B pod krawężniki $[(198.00 + 1487.00) * 0.35]$ odcinek C-D mur oporowy $[95.00 * (0.90 + 3.05) / 2 + (36.00 * 3.05) + (57.00 * 1.20)]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3577.530 466.500 62.680 65.230 354.120 135.820 589.750 365.825	
				RAZEM	5617.455
24	KNR 2-31 d.3 0115-07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/ 2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia) odcinek C-D jezdnia 0+000-0+250 1193.85 odcinek C-D pod krawężniki $[(250.00 * 2) * 0.35]$	m ² m ² m ²	1193.850 175.000	
				RAZEM	1368.850
25	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstw- wy po zag. 20 cm odcinek C-D jezdnia $3415.81 + [(162.00 + 149.00) * (0.26 * 2)] - 1193.85$ odcinek C-D zjazdu bitumiczne $[43.96 + (12.00 * 0.26 * 2) * 3]$ odcinek A-B zjazdu z kostki 65.23 odcinek C-D zjazdu z kostki 354.12 odcinek A-B place 135.82 odcinek A- B pod krawężniki $[(198.00 + 1487.00) * 0.35]$ odcinek C-D pod krawężniki $[(198.00 + 1487.00) * 0.35] - [(250.00 * 2) * 0.35]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2383.680 62.680 65.230 354.120 135.820 589.750 414.750	
				RAZEM	4006.030
26	KNR 2-31 d.3 0115-07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/ 2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (mur oporowy) odcinek C-D mur oporowy $[95.20 * (0.90 + 3.05) / 2 + (36.20 * 3.05) + (57.20 * 1.20)]$	m ² m ²	367.070	
				RAZEM	367.070
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia, zjazdy, place) odcinek C-D jezdnia $3415.81 + [(162.00 + 149.00) * (0.26 * 2)]$ odcinek C-D zjazdu bitumiczne	m ² m ²	3577.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[43.96+(12.00*0.26*2)*3]	m ²	62.680	
		odcinek A-B zjazdy	m ²	65.230	
		65.23			
		odcinek C-D zjazdy z kostki	m ²	354.120	
		354.12			
		odcinek A-B place	m ²	135.820	
		135.82			
				RAZEM	4195.380
28	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy, place)	m ²		
		odcinek A-B zjazdy	m ²	65.230	
		65.23			
		odcinek C-D zjazdy z kostki	m ²	354.120	
		354.12			
		odcinek A-B place	m ²	135.820	
		135.82			
				RAZEM	555.170
4		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780			
29	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²		
		odcinek A-B zjazdy	m ²	65.230	
		65.23			
		odcinek C-D zjazdy	m ²	354.120	
		354.12			
				RAZEM	419.350
30	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie placów utwardzonych z kostki betonowej (kolor czerwony) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²		
		odcinek A-B place	m ²	27.164	
		135.82*20%			
				RAZEM	27.164
31	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie placów utwardzonych z kostki betonowej (kolor szary) grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 wraz z regulacją urządzeń sieci podziemnych (istniejące i projektowane)	m ²		
		odcinek A-B place	m ²	108.656	
		135.82*80%			
				RAZEM	108.656
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+780			
32	KNR 2-31 d.5 0204-05	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		odcinek C-D pobocza	m ²	1170.000	
		[(780.00*0.75)*2]			
				RAZEM	1170.000
33	KNR 2-31 d.5 0201-01	Pobocza gruntowe - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		odcinek C-D pobocza	m ²	115.500	
		[(154.00)*0.75]			
				RAZEM	115.500
34	KNR 2-01 d.5 0506-01	Plantowanie skarp i dna rowów drogowych	m ²		
		odcinek C-D rowy drogowe	m ²	308.000	
		[(154.00*2.00)]			
		odcinek C-D pod ażury	m ²	643.970	
		[(510.20+43.56+9.54+34.02+46.65)]			
				RAZEM	951.970
35	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		odcinek C-D rowy drogowe	m ²	308.000	
		[(154.00*2.00)]			
				RAZEM	308.000
36	KNR 2-02 d.5 0607-03	Wzmocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4	m ²		
		odcinek C-D			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(510.20+43.56+9.54+34.02+46.65)]	m ²	643.970	
				RAZEM	643.970
37	KNR 2-01 d.5 0510-01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją odcinek A-B [(100.00*1.00)*2] odcinek C-D [(510.20+43.56+9.54+34.02+46.65)]+[(154.00*2.00)]	m ² m ² m ²	 200.000 951.970	
				RAZEM	1151.970
6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ODCINEK A-B 0+000 - 0+100, C-D 0+000 - 0+ 780			
38	KNR 2-31 d.6 0704-02	Bariery ochronne stalowe SP odcinek C-D [(12.00+12.00+108.00)]	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
39	KNR 2-31 d.6 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm odcinek A-B 4.00 odcinek C-D 10.00	szt. szt. szt.	 4.000 10.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora odcinek A-B 4.00 odcinek C-D 10.00	szt. szt. szt.	 4.000 10.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome odcinek C-D (3.50+1.44)	m ² m ²	 4.940	
				RAZEM	4.940