
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45232130-2	Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233162-2	Ścieżki rowerowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233260-9	Drogi pieszce
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m.Grębanin
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Grębanin - Mroczeń
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : Rynek 21 63-604 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 06.2014r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : sekocenbud - III kwartał 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ wykonanie poszerzenia drogi gminnej na całej jej długości t.j. na odcinku 2,33km do min. 5,00m szerokości,
- 2/ wzmocnienie lub w razie konieczności wykonanie nowej podbudowy,
- 3/ wzmocnienie poboczy,
- 4/ przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych,
- 5/ przebudowę chodników,
- 6/ budowę ścieżek rowerowych,
- 7/ przebudowę skrzyżowań z drogami bocznymi,
- 8/ przebudowę przydrożnych rowów drogowych otwartych,
- 9/ odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo do istniejących i projektowanych rowów drogowych oraz opcinkowo do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- 10/ zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej - osłona rurami dwudzielnymi,
- 11/ rozbudowa istniejącego oświetlenia drogowego,
- 12/ wykonanie korekty łuków poziomych i pionowych,
- 13/ karczowanie istniejących pni drzew i krzewów zlokalizowanych w śladzie projektowanej przebudowy,
- 14/ wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego,
- 15/ wykonanie progu zwalniającego.
- 16/ wykonanie nasadzeń drzew.
- 17/ zapewnienie nadzoru archeologicznego.

Przyjęto ceny robocizny, materiałów, sprzętu oraz narzutów z sekocenbud III kw. 2013r.

Ceny nieznacznie skorygowano i uzgodniono z Inwestorem biorąc pod uwagę składane oferty przetargowe w Gminie Baranów w 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe - roboty przygotowawcze. SST D-01.00.00			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - wznowienie granic pasa drogowego			
		SST D-01.01.01			
		2.33	km	2.330	
				RAZEM	2.330
2	Kalkulacja	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
d.1	własna	SST D-01.01.01			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-01	normalnej wilgotności wraz z wywożeniem karpiny na składowisko Wykonawcy			
		wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa - 4szt; strona lewa -			
		0szt.			
		SST D-01.02.01			
		4+8+5	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-02	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 6szt; strona lewa - 5szt.			
		SST D-01.02.01			
		11+9	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-03	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 9szt; strona lewa - 0szt.			
		SST D-01.02.01			
		9+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-04	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 5szt; strona lewa - 0szt.			
		SST D-01.02.01			
		5+11	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-05	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 2szt; strona lewa - 2szt.			
		SST D-01.02.01			
		4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-06	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 2szt; strona lewa - 3szt.			
		SST D-01.02.01			
		5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-07	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 6szt; strona lewa - 6szt.			
		SST D-01.02.01			
		12+2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-08	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 17szt; strona lewa - 7szt.			
		SST D-01.02.01			
		24+2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-09	normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona prawa			
		- 10szt; strona lewa - 6szt.			
		SST D-01.02.01			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. powyżej 130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II	szt.		
d.1	0104-09	o normalnej wilgotności wraz z kosztami transportu i składowania - strona			
		prawa - 7szt; strona lewa - 2szt.			
		SST D-01.02.01			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% po-	ha		
d.1	0102-06	wierzchni.			
		SST D-01.02.01			
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie i ręcznie od km 0+600 do km 1+990 plus odsadzki SST D-01.02.04 7222.95	m ² m ²	 7222.950	
				RAZEM	7222.950
15 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-01.02.04 264.00	m m	 264.000	
				RAZEM	264.000
16 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu SST D-01.02.04 21.92	m ³ m ³	 21.920	
				RAZEM	21.920
17 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04 294.00	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000
18 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie i ręcznie od km 1+990 do km 2+256,50 - 1130,50m ² + (266.50*2*0.50) SST D-01.02.04 1397.00	m ² m ²	 1397.000	
				RAZEM	1397.000
19 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm mechanicznie i ręcznie. Rów "R-1" km 1+167,80 SST D-01.02.04 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm mechanicznie i ręcznie. RK pod koroną drogi km 1+582,86 SST D-01.02.04 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury PEHD o śr. 40 cm - Przepusty pod zjazdami mechanicznie i ręcznie. Km 0+373,51 i 1+049,58 SST D-01.02.04 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowem mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka drobnych elementów betonowych mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04 5	m ³ bet. m ³ bet.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni chodnika z betonu gr. 15 cm mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04 107.50	m ² m ²	 107.500	
				RAZEM	107.500
25 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie i ręcznie. Nawierzchnia przed cmentarzem i zjazdy SST D-01.02.04 380.50	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
26 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie i ręcznie. Nawierzchnia przed cmentarzem i zjazdy SST D-01.02.04 380.50	m ² m ²	 380.500	
				RAZEM	380.500
27 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia SST D-01.02.04 381.00	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
28 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia im gruzu gr. 20 cm mechanicznie - ręcznie - analogia. Zjazdy. SST D-01.02.04 Krotność = 1.34 113.90	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
29 d.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.48	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
30 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie umocnień rowów przy przepustach z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej mechanicznie i ręcznie SST D-01.02.04 2.14	m ² m ²	 2.140	
				RAZEM	2.140
31 d.1	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Inwestora wraz z kosztami transportu i składowania - materiały nadające się do ponownego wbudowania oraz na składowisko Wykonawcy - materiały nie nadające się do ponownego wbudowania. SST D-01.02.04 1026.36*1.30	m ³ m ³	 1334.268	
				RAZEM	1334.268
32 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego SST D-01.02.04 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi. km 0+000 - 35mb; km 2+330,46 - 10mb; skrzyżowanie w km 0+172,44 - 8,0mb; skrzyżowanie w km 0+274,81 - 8,0mb; od km 0+145,00 do 0+600 strona lewa - 455,00mb; od km 0+280,00 do 0+380 strona prawa - 100,00mb; od km 2+255,90 do 2+325,40 strona prawa - 69,50mb SST D-01.02.04 685.50	m m	 685.500	
				RAZEM	685.500
34 d.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych i wpustów ulicznych wraz z robotami ziemnymi (wykop +zasyпка) km 0+003,02; 0+084,21; 0+157,83; 0+200,42; SST D-01.02.04 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty ziemne. SST D-02.00.00			
35 d.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska. SST D-02.01.01 9114.84	m ³ m ³	 9114.840	
				RAZEM	9114.840
3		Przepusty żelbetowe pod koroną drogi SST D-03.01.01			
36 d.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska. SST D-03.01.01 82.82	m ³ m ³	 82.820	
				RAZEM	82.820
37 d.3	KNNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o gramaturze 200g/m ² SST D-03.01.01 0.35*9.00*1.04	m ² m ²	 3.276	
				RAZEM	3.276
38 d.3	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,00MPa SST D-03.01.01 0.35*9.00*1.04	m ³ m ³	 3.276	
				RAZEM	3.276
39 d.3	KNNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm SST D-03.01.01 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.3	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C8/10 gr.10cm pod ściankami czołowymi SST D-03.01.01 2*4.10*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.492	
				RAZEM	0.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3	KNNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wylocie przepustu z betonu mostowego C25/30(stal 643,10kg) wraz z izolacją bitumiczną poziomą i pionową SST D-03.01.01 3,25*2	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
42 d.3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III SST D-03.01.01 37.25	m ³ m ³	 37.250	
				RAZEM	37.250
43 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi SST D-03.01.01 37.25	m ³ m ³	 37.250	
				RAZEM	37.250
4		Kanaliyacja deszczowa. SST D-03.02.01.			
44 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych SST D-03.02.01 Przykanaliki 12.15*1.50*0.15	m ³ m ³	 2.734	
				RAZEM	2.734
45 d.4	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP klasy SN8 o śr. nom. 200 mm wraz z robotami ziemnymi SST D-03.02.01 12.15	m m	 12.150	
				RAZEM	12.150
46 d.4	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr.30cm SST D-03.02.01 12.15*1.50*0.30	m ³ m ³	 5.468	
				RAZEM	5.468
47 d.4	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust deszczowy typ cięcki D400 SST D-03.02.01 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod kryte rowy SST D-03.02.01 22.46	m ³ m ³	 22.460	
				RAZEM	22.460
49 d.4	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP(PEHD) klasy SN8 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione wraz z wykonaniem robót ziemnych SST D-03.02.01 99.75	m m	 99.750	
				RAZEM	99.750
50 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Obsypka rowu krytego. SST D-03.02.01 74.81	m ³ m ³	 74.810	
				RAZEM	74.810
51 d.4	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu. Wlot/wylot rowu krytego z betonu C25/30 SST D-03.02.01 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.4	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie fi 1200-beton C16/20 SST D-03.02.01 4*0.45	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
53 d.4	KNNR 4 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m na istniejącym kanale deszczowym. Studnia z betonu B-45, właz D400 wraz z robotami ziemnymi. SST D-03.02.01 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	kalkulacja własna	Ocieplenie wodociągu rurami dwudzielnymi fi 160 z izolacją z piany poliuretanowej 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
5		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych SST D-03.02.01a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - Wymiana włączów i regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych. SST D-03.02.01a 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - przestawienie istniejących huderantów wodociągowych poza obszar kolizji (ok.2,0m) SST D-03.02.01a 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - wymiana włączów, pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej SST D-03.02.01a 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - wymiana włączów, pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji deszczowej SST D-03.02.01a 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.5	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - wymiana włączów, pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji deszczowej SST D-03.02.01a 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	Podbudowy. SST D-04.00.00				
60 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 11716.28	m ² m ²	 11716.280	
				RAZEM	11716.280
61 d.6	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm SST D-04.02.02 7893.11	m ² m ²	 7893.110	
				RAZEM	7893.110
62 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm SST D-04.04.02 10823.53	m ² m ²	 10823.530	
				RAZEM	10823.530
63 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23 cm - zatoka postojowa SST D-04.04.02 Krotność = 1.15 230.65	m ² m ²	 230.650	
				RAZEM	230.650
64 d.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z gruntu stab. cem. Rm=1,5 MPa gr.10 cm SST D-04.05.01 898.17	m ² m ²	 898.170	
				RAZEM	898.170
65 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z gruntu stab. cem. Rm=2,5 MPa gr.15 cm SST D-04.05.01 10247.28	m ² m ²	 10247.280	
				RAZEM	10247.280
66 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z gruntu stab. cem. Rm=2,5 MPa gr.16 cm SST D-04.05.01 Krotność = 1.1 2925.00	m ² m ²	 2925.000	
				RAZEM	2925.000
67 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - km 0+000 do 0+600 SST D-04.03.01 600.00*5.00	m ² m ²	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
68 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - km 0+000 do 0+600 SST D-04.03.01 600.00*5.00	m ² m ²	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
69 d.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - odcinek od 0+000 do 0+600 SST D-05.03.05	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		267.96	t	267.960	
				RAZEM	267.960
7		Nawierzchnie. SST D-05.00.00			
70 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - km 0+600 do 2+256 SST D-04.03.01 9355.46	m ² m ²	 9355.460	
				RAZEM	9355.460
71 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) SST D-05.03.05 9355.46	m ² m ²	 9355.460	
				RAZEM	9355.460
72 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - km 0+000 do 2+256 SST D-04.03.01 12492.90	m ² m ²	 12492.900	
				RAZEM	12492.900
73 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05 12492.90	m ² m ²	 12492.900	
				RAZEM	12492.900
74 d.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - od km 0+000 do 0+600 2902.00	m ² m ²	 2902.000	
				RAZEM	2902.000
75 d.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - od km 0+600 do 2+256 6726.00	m ² m ²	 6726.000	
				RAZEM	6726.000
76 d.7	kalkulacja własna	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Inwestora z przeznaczeniem do ponownego wbudowania - umocnienie poboczy. 2902.00*0.02*1.3+6726.00*0.04*1.30	m ³ m ³	 425.204	
				RAZEM	425.204
77 d.7	KNNR 6 0502-03	Zatoka z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-05.03.23 230.65	m ² m ²	 230.650	
				RAZEM	230.650
8		Roboty wykonczeniowe. SST D-06.00.00			
78 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi próchnicznej - umocowanie skarp rowów. SST D-06.01.01 5026.78	m ² m ²	 5026.780	
				RAZEM	5026.780
79 d.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - rów melioracyjny z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania SST D-06.01.01 665	m m	 665.000	
				RAZEM	665.000
80 d.8	KNNR 6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania SST D-06.01.01 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.8	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 SST D-06.01.01 534.99	m ² m ²	 534.990	
				RAZEM	534.990
82 d.8	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01 72.00*0.40*0.2	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
83 d.8	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm SST D-06.02.01 72.00	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
84 d.8	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - podsypka wspierająca. SST D-06.02.01 72.00*2*3.14*0.20	m ² m ²	 90.432	
				RAZEM	90.432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.8	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm SST D-06.02.01 14.00	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
86 d.8	KNNR 6 0112-06 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnia poboczy z kruszywa z rozbiórki gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Umocnienie poboczy warstwą odzyskanego destruktu - gr. warstwy 15cm. Po- zostałą część poboczy umocnić niesortem (także kruszywo z rozbiórki) 0/31, 5mm gr. 15cm SST D-06.03.01 3274.40	m ² m ²	 3274.400	
				RAZEM	3274.400
87 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III SST D-06.03.01 3397.50	m ² m ²	 3397.500	
				RAZEM	3397.500
88 d.8	Analiza własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.7/0.7 m - grunty kategorii I-II - LIPA o min. obwodzie pnia - 8cm. Przygotowanie terenu pod nasadzenia, przygotowanie dołów wraz z wypełnie- niem ich żyzną glebą, zastosowanie hydrożelu, zakup i dostawa materiału roś- linnego, wykonanie nasadzeń oraz opalikowanie drzewa trzema palikami wraz z wiazaniami. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
89 d.8	Analiza własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.7/0.7 m - grunty kategorii I-II - KLON o min. obwodzie pnia - 8cm. Przygotowanie terenu pod nasadzenia, przygotowanie dołów wraz z wypełnie- niem ich żyzną glebą, zastosowanie hydrożelu, zakup i dostawa materiału roś- linnego, wykonanie nasadzeń oraz opalikowanie drzewa trzema palikami wraz z wiazaniami. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
90 d.8	Analiza własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.7/0.7 m - grunty kategorii I-II - JESION o min. obwodzie pnia - 8cm. Przygotowanie terenu pod nasadzenia, przygotowanie dołów wraz z wypełnie- niem ich żyzną glebą, zastosowanie hydrożelu, zakup i dostawa materiału roś- linnego, wykonanie nasadzeń oraz opalikowanie drzewa trzema palikami wraz z wiazaniami. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego. SST D-07.00.00.			
91 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie SST D-07.01.01 92.92	m ² m ²	 92.920	
				RAZEM	92.920
92 d.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie SST D-07.01.01 7.14	m ² m ²	 7.140	
				RAZEM	7.140
93 d.9	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie SST D-07.01.01 13.76	m ² m ²	 13.760	
				RAZEM	13.760
94 d.9	KNR AT-04 0202-02	Oznakowanie poziome jezdni - separatory drogowe - wykonanie i ustawienie punktowych separatorów ruchu U-25b SST D-07.01.01 94	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
95 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm SST D-07.02.01 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
96 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² SST D-07.02.01 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
10		Próg zwalniający z betonu asfaltowego przy cmentażu.(szerokość progu: 5.00m; długość części najazdowej 2 x 1,50m; łączna długość progu: 2x1,50m +2,50m = 5,50m; wysokość progu: 0,10m). SST D-07.00.00.			
97 d.10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie przed progiem zwalniającym malowane ręcznie SST D-07.01.01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.32	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
98 d.10	KNNR AT-04 0202-02	Oznakowanie poziome jezdni - montaż punktowych elementów odblaskowych tzw. kocich oczek SST D-07.01.01 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
99 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm SST D-07.02.01 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² SST D-07.02.01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.10	KNNR 6 0108-01	Wyprofilowanie progu zwalniającego mieszanką minerano-bitumiczną asfalto- wą ręczne SST D-05.03.05 (1.50*5.00*0.10*0.50*2+2.50*5.00*0.10)*2.50	t		
			t	5.000	
				RAZEM	5.000
11		Oświetlenie drogowe. SST D-07.07.01			
103 d.11	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III SST D-07.07.01 162	m		
			m	162.000	
				RAZEM	162.000
104 d.11	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III SST D-07.07.01 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III SST D-07.07.01 46	m ³		
			m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
106 d.11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III SST D-07.07.01 46	m ³		
			m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
107 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m SST D-07.07.01 156	m		
			m	156.000	
				RAZEM	156.000
108 d.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie SST D-07.07.01 156	m		
			m	156.000	
				RAZEM	156.000
109 d.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych SST D-07.07.01 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
110 d.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-8 SST D-07.07.01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.11	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m SST D-07.07.01 4	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SST D-07.07.01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm ² SST D-07.07.01 Krotność = 0.5 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. SST D-07.07.01 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SST D-07.07.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) SST D-07.07.01 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) SST D-07.07.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) SST D-07.07.01 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.11	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza wyposażonego SST D-07.07.01 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.11	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych SST D-07.07.01 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.11	KNNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - montaż rur ochronnych dwudzielnych HPED 110 na kablu ENN. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na gł. 1,1m SST D-07.01.01 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
122 d.11	kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztami wykonania projektu i zatwierdzeniem go. Doprowadzenie dróg dojazd- owych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. SST D-07.01.01 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	Elementy ulic. SST D-08.00.00				
123 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych z bet C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01 412.15	m m	 412.150	
				RAZEM	412.150
124 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych z bet C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01 131.00	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
125 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01 131.00	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
126 d.12	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-08.02.02 776.00	m ² m ²	 776.000	
				RAZEM	776.000
127 d.12	KNNR 6 0503-04	Opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - za zatoką postojową SST D-04.04.02 42.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
128 d.12	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - chodnik w Grę- baninie i za zatoką postojową SST D-04.04.02 338.50	m ² m ²	 338.500	
				RAZEM	338.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.12	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - chodnik Mro- czeń SST D-04.04.02 480.00	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
130 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C8/10 gr.10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 886.70 - 111.00	m m	 775.700	
				RAZEM	775.700
131 d.12	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opornik na zjazdach - na granicy posesji prywatnej (na granicy pasa drogowego - na odcinku równoległym do krawędzi jezdni) SST D-08.01.01b. 111.00	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
132 d.12	KNNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor czer- wony) układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.04.01 427.00	m ² m ²	 427.000	
				RAZEM	427.000
133 d.12	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm SST D-04.04.02 427.00	m ² m ²	 427.000	
				RAZEM	427.000
134 d.12	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z gruntu stab. cem. Rm=1,5 MPa gr.10 cm SST D-04.05.01 427.00	m ² m ²	 427.000	
				RAZEM	427.000
135 d.12	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy SST D-08.05.01 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
136 d.12	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowany ściek z rury 50x45x33cm SST D-08.05.01 61.15	m m	 61.150	
				RAZEM	61.150
137 d.12	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ściek - beton C12/15 SST D-08.05.01 6.42	m ³ m ³	 6.420	
				RAZEM	6.420
13		Roboty inne - Ścieżki rowerowe. SST D-10.00.00			
138 d.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 1087.48	m ² m ²	 1087.480	
				RAZEM	1087.480
139 d.13	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC8S 50/70 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) SST D-10.05.01 1087.48	m ² m ²	 1087.480	
				RAZEM	1087.480
140 d.13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,50 mm gr. 10 cm SST D-04.04.02 1192.48	m ² m ²	 1192.480	
				RAZEM	1192.480
141 d.13	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z gruntu stab. cem. Rm=1,5 MPa gr.10 cm SST D-04.05.01 1234.48	m ² m ²	 1234.480	
				RAZEM	1234.480
142 d.13	KNNR 6 0502-03	Ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm(kolor czerony) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-455.00 455.00	m ² m ²	 455.000	
				RAZEM	455.000
143 d.13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,50 mm gr. 10 cm SST D-04.04.02 455.00	m ² m ²	 455.000	
				RAZEM	455.000
14		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.14	kalkulacja własna	Zapewnienie nadzoru archeologicznego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.14	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie gazociągu prefabrykatami betonowymi (korytka betonowe ściekowe 50x50x15cm) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej wraz z robotami ziemnymi (wykop + zasypka) km 0+996,46 SST D-01.02.04	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.14	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną HPED 160 na kablu TP pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III wraz z robotami ziemnymi i ułożeniem taśmy ostrzegawczej SST D-01.03.04	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
147 d.14	Kalkulacja własna	Przełożenie istniejącego kabla światłowodowego poza zakres kolizji z drogą wraz z wykonaniem robót ziemnych i ułożeniem taśmy ostrzegawczej SST D-01.03.04	m		
		136.50	m	136.500	
				RAZEM	136.500