
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów
ADRES INWESTYCJI : obręb Gawłów: dz nr 122, 86
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

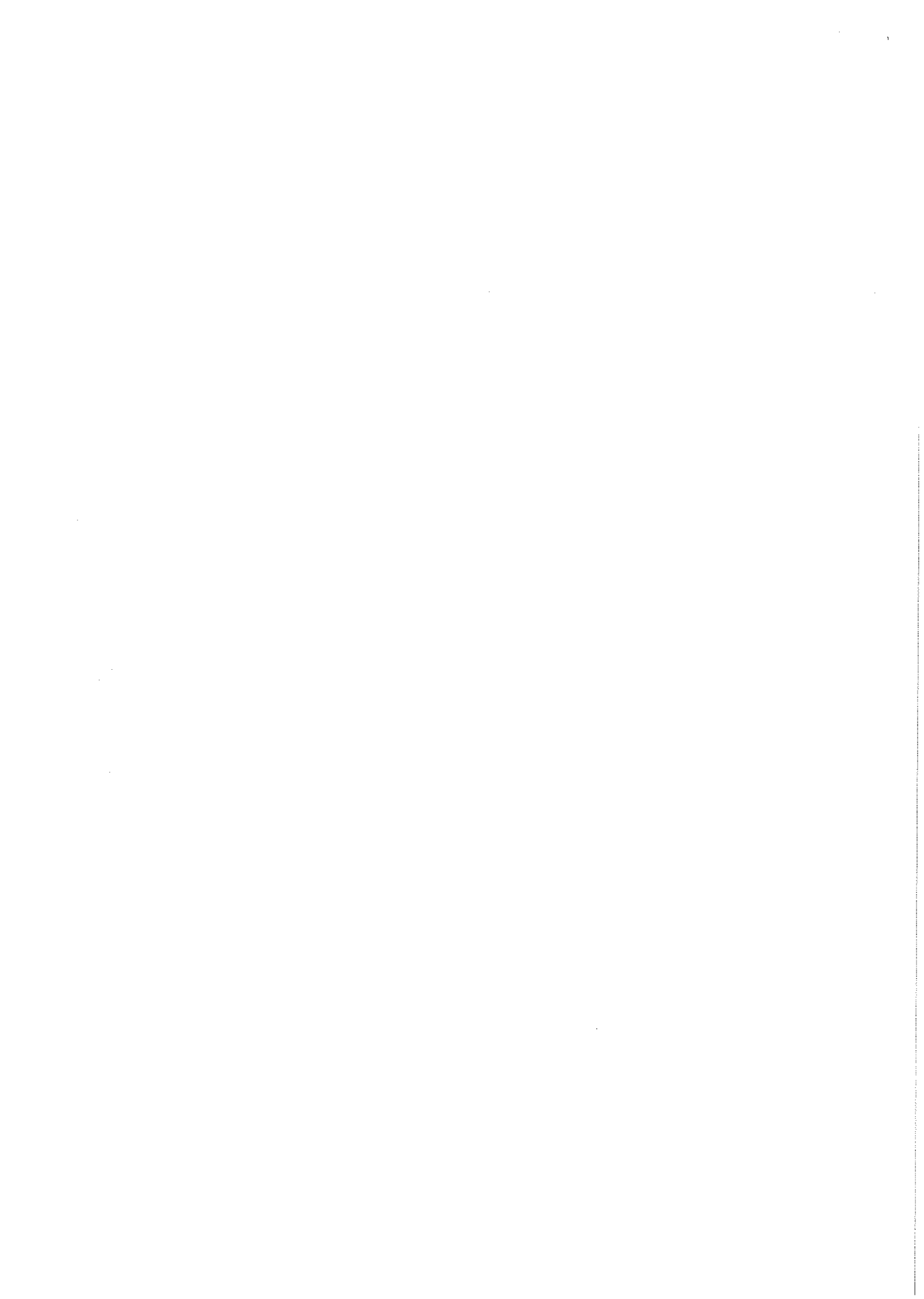
WYKONAWCA :

mgr inż. **KAZIMIERZ MAMOS**
upr. bud. nr UAM V.8388/13/87
upr. proj. nr GP IV.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

Data opracowania
30.05.2014 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 d 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.962	km km		
				0.962	
				RAZEM	0.962
2	KNR 2-31 d 1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 9	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 1 d 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 962*1.5	m ² m ²		
				1443.000	
				RAZEM	1443.000
4	KNNR 1 d 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 120*2/10000	ha ha		
				0.024	
				RAZEM	0.024
2					
PRZEPUST					
5	KNNR 6 d 2 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 9*0.2*0.6	m ³ m ³		
				1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNNR 6 d 2 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 1.08	m ³ m ³		
				1.080	
				RAZEM	1.080
7	KNR 2-11 d 2 0208-05	Budowle o obj. 10.01-200 0 m3 elementy betonowe: fundamenty ścianek czołowych 2*1.5*0.25*1.2	m ³ m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
8	KNR 2-33 d 2 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr 40 cm 9	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-33 d 2 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ŚCIANKI CZOŁOWE 0.1	t t		
				0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNR 2-33 d 2 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - ścianka czołowa 2*1.2*1.5*0.25	m ³ m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
3					
JEZDZIA					
11	KNNR 6 d 3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 1.5*962	m ² m ²		
				1443.000	
				RAZEM	1443.000
12	KNNR 6 d 3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm 1443	m ² m ²		
				1443.000	
				RAZEM	1443.000
13	KNNR 6 d 3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 962*3.4	m ² m ²		
				3270.800	
				RAZEM	3270.800
14	KNNR 6 d 3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr 15 cm 962*3.4+10	m ² m ²		
				3280.800	
				RAZEM	3280.800
15	KNNR 6 d 3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 8 cm 3280.8	m ² m ²		
				3280.800	
				RAZEM	3280.800
16	KNNR 6 d 3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 962*3.1+10	m ² m ²		
				2992.200	
				RAZEM	2992.200
17	KNNR 6 d 3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 962*3+10	m ² m ²		
				2896.000	
				RAZEM	2896.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów

ADRES INWESTYCJI : obręb Gawłów: dz nr 122, 86

INWESTOR : GMINA RZAŚNIA

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA: mgr inż. **KAZIMIERZ MAMOS**
upr bud./nr NADP. V.8388/13/87
upr proj. nr GP.V.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

INWESTOR :

Data opracowania
30 05 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn 08 06 2004 r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

2 Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe - przebudowę drogi wewnętrznej dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów w gminie Rzaśnia

3 Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 1, 6

4 Kosztorys został przedstawiony w formie pełnej kosztorysu inwestorskiego.

5 Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2013 r

6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

. koszt roboczogodziny 14 55 PLN/r-g

. koszty pośrednie Kp - 64,10% od R i S

. zysk Z - 16,80% od (R+KpR)+(S+KpS)

Przedmiot inwestycji Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy (modernizacji) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów w gminie Rzaśnia

Stan istniejący. Odcinek objęty opracowaniem stanowi drogę wewnętrzną (niepubliczną). Jest to droga o szerokości 3, 0 m o nawierzchni tłuczniowej. Brak poboczy. Brak rowów ziemnych

Szerokość pasa drogowego wynosi: 3,0-7 0 m. Droga przebiega przez tereny rolne z pojedynczą zabudową zagrodową Projektowane zagospodarowane terenu.

Projektuje się przebudowę drogi poprzez wykonanie jezdni bitumicznej szer 3 0 m długości 962 m w istniejącym śladzie drogi tłuczniowej, w granicach pasa drogowego

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 3 cm

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 23 cm (warstwa dolna gr 15 cm, warstwa górna gr 8 cm)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.962	km km	0.962	
				RAZEM	0.962
2	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr 40 cm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 962*1.5	m ² m ²	1443.000	
				RAZEM	1443.000
4	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 120*2/10000	ha ha	0.024	
				RAZEM	0.024
2 PRZEPUST					
5	KNNR 6 d.2 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 9*0.2*0.6	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNNR 6 d.2 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 1.08	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
7	KNR 2-11 d.2 0208-05	Budowle o obj. 10 01-200 0 m ³ elementy betonowe: fundamenty ścianek czołowych 2*1.5*0.25*1.2	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
8	KNR 2-33 d.2 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 40 cm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-33 d.2 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr do 14 mm - ŚCIANKI CZOŁOWE 0.1	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNR 2-33 d.2 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - ścianka czołowa 2*1.2*1.5*0.25	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
3 JEZDNIA					
11	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 1.5*962	m ² m ²	1443.000	
				RAZEM	1443.000
12	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 1443	m ² m ²	1443.000	
				RAZEM	1443.000
13	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 962*3.4	m ² m ²	3270.800	
				RAZEM	3270.800
14	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr 15 cm 962*3.4+10	m ² m ²	3280.800	
				RAZEM	3280.800
15	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 8 cm 3280.8	m ² m ²	3280.800	
				RAZEM	3280.800
16	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 962*3.1+10	m ² m ²	2992.200	
				RAZEM	2992.200
17	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 962*3+10	m ² m ²	2896.000	
				RAZEM	2896.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Gawłów								
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
1	KNNR 1 d. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.962 km	km					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 56r-g/km	r-g	53.8720				
2*		-- M -- Kołki faszynowe fi 4-6 cm, dł. 50-60 cm 5szt/km	szt	4.8100				
3*		-- S -- Samochód skrzyn. 5-10t (1) 1.5m-g/km	m-g	1.4430				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 d. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.43r-g/m	r-g	12.8700				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.13m-g/m	m-g	1.1700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1 d. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek obmiar = $962 \cdot 1.5 = 1443.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0049r-g/m ²	r-g	7.0707				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	3.3189				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1 d. 0102-04 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. obmiar = $120 \cdot 2 / 10000 = 0.024 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 278r-g/ha	r-g	6.6720				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	1.0560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRZEPUST						
5	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe	m ³					
d.	0605-01	żwirowe						
2		obmiar = 9*0.2*0.6 = 1.080 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2r-g/m ³	r-g	0 2160				
2*		-- M -- Żwir do bet wielofrak uziar 2-8 mm 1.23m ³ /m ³	m ³	1 3284				
3*		Woda z rurociągów 0.15m ³ /m ³	m ³	0.1620				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³					
d.	0605-02	obmiar = 1 08 m ³						
2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 17.9r-g/m ³	r-g	19 3320				
2*		-- M -- mieszanka betonowa C 8/10 1.05m ³ /m ³	m ³	1 1340				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m ³ /m ³	m ³	0.0173				
4*		Woda z rurociągów 0.1m ³ /m ³	m ³	0.1080				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-11	Budowle o obj 10.01-200.0 m ³ elementy betonowe: fundamenty ścianek czołowych	m ³					
d.	0208-05	obmiar = 2*1.5*0.25*1.2 = 0.900 m ³						
2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 3.9r-g/m ³	r-g	3 5100				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm kl.III 0.011m ³ /m ³	m ³	0 0099				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.19kg/m ³	kg	0.1710				
4*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.03m ³ /m ³	m ³	0 9270				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonorowych z rur o śr. 40 cm	m					
d.	0601-01	obmiar = 9 m						
2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 8.17r-g/m	r-g	73 5300				
2*		-- M -- rury żelbetowe 1m/m	m	9 0000				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31 5 mm 0.54m ³ /m	m ³	4 8600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełnia- cza 10kg/m	kg	90 0000				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.76m ² /m	m ²	6 8400				
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl III 0.002m ³ /m	m ³	0 0180				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0 07kg/m	kg	0 6300				
8*		zaprawa cementowa 0 002m ³ /m	m ³	0 0180				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2 0000				
		-- S --						
10*		Samochód skrzyn 5-10t (1)	m-g	0 1800				
11*		0.02m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3 9600				
		0.44m-g/m	g					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-33 d. 0208-14 2	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr do 14 mm - ŚCIANKI CZOŁO- WE obmiar = 0.1 t	t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 77.77r-g/t	r-g	7 7770				
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow 1000kg/t	kg	100 0000				
3*		Drut stal okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 10kg/t	kg	1 0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2 0000				
		-- S --						
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0 1630				
		1.63m-g/t	g					
6*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0 0350				
		0.35m-g/t	g					
7*		Spawarka elektr wirująca 500A	m-g	2 0370				
		20.37m-g/t	g					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-33 d. 0606-02 2	Obudowy wlotów (wylotów) prefabryko- wanych przepustów drogowych skrzynko- wych - ścianka czołowa obmiar = 2*1 2*1 5*0 25 = 0.900 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 17 74r-g/m ³	r-g	15 9660				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.03m ³ /m ³	m ³	0 9270				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 2.14kg/m ³	kg	1 9260				
4*		Lepik asfalt stos na gorąco b/wypełnia- cza 9 56kg/m ³	kg	8 6040				
5*		Deski iglaste obrzynane gr 19-25mm, kl.III 0 051m ³ /m ³	m ³	0 0459				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2 0000				
		-- S --						
7*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0 4860				
		0.54m-g/m ³	g					
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	PRZEPUST
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		JEZDNIA						
11	KNNR 6 d. 0102-02 3	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników obmiar = 1 5*962 = 1443 000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 521r-g/m ²	r-g	751 8030				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0 6 t 0 042m-g/m ²	m-g	60 6060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 d. 0104-04 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm obmiar = 1443 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 0055r-g/m ²	r-g	7 9365				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0 246m ³ /m ²	m ³	354 9780				
3*		Woda z rurociągów 0 01m ³ /m ²	m ³	14 4300				
4*		materiały pomocnicze 0 2%(od M)	%	0 2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0 0082m-g/m ²	m-g	11 8326				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0 0024m-g/m ²	m-g	3 4632				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 6 d. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 962*3 4 = 3270 800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 0022r-g/m ²	r-g	7 1958				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0 0046m ³ /m ²	m ³	15 0457				
3*		materiały pomocnicze 0 2%(od M)	%	0 2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0 0041m-g/m ²	m-g	13 4103				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0 0041m-g/m ²	m-g	13 4103				
6*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0 004m-g/m ²	m-g	13 0832				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 6 d. 0113-01 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 962*3 4+10 = 3280 800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 0266r-g/m ²	r-g	87 2693				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tluczeń kamienny 2-63 0.318t/m ²	t	1043 294 4				
3*		Woda z rurociągów 0.015m ³ /m ²	m ³	49.2120				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	8 8582				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	126.9670				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 d. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm obmiar = 3280.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0243r-g/m ²	r-g	79 7234				
2*		-- M -- Kliniec kam łamany sort uziarn 2-31 5mm 0.17t/m ²	t	557 7360				
3*		miał kamienny 0 0143t/m ²	t	46 9154				
4*		Woda z rurociągów 0 008m ³ /m ²	m ³	26 2464				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	8 2020				
7*		Walec statycz samoj 4-6t(1) 0.0256m-g/m ²	m-g	83 9885				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d. 0308-01 3	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 962*3 1+10 = 2992 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 0150r-g/m ²	r-g	44 8830				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt grys-żwir do war wiąż 0.0995t/m ²	t	297 7239				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000				
4*		-- S -- Rozkład mas bitum 4.5m (2) 0.0068m-g/m ²	m-g	20 3470				
5*		Walec statycz samoj 4-6t(1) 0.0068m-g/m ²	m-g	20 3470				
6*		Walec stat.samoj ogum 10t (1) 0.0068m-g/m ²	m-g	20 3470				
7*		Samochód samowyład do 5t (1) 0.0239m-g/m ²	m-g	71 5136				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 d. 0309-01 3	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 962*3+10 = 2896 000 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0 0308r-g/m ²	r-g	89.1968				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0765t/m ²	t	221 5440				
3*		materiały pomocnicze 0 2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer 4 0 m 0 0056m-g/m ²	m-g	16 2176				
5*		walec statyczny samojezdny 0 0056m-g/m ²	m-g	16 2176				
6*		Walec stat.samoj.ogum 10t (1) 0 0056m-g/m ²	m-g	16 2176				
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0187m-g/m ²	m-g	54.1552				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		JEZDZIA
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

