

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 111615L UL. KRZYWA W
MIEJSCOWOŚCI RACHANIE

Inwestor: Gmina Rachanie ul. Dolna 1, 22-640 Rachanie.

Obiekt: Droga gminna w m-c Rachanie KOD CPV 45233142-6 od km 0+043,00 do km 0+687,00

Budowa: Przebudowa drogi gminnej nr 111615L ul. Krzywa w Rachaniach

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
I Roboty przygotowawcze - pomiarowe.						
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym						
Od km 0+043,00 do km 0+687,00	0,644	=	0,644	0,644		km
2 Rozebranie istniejących ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy						
Od km 0+043 do km 0+166,00	123,00	=	123,0	~123,00		m
3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku, załadunek koparko ładowarka.						
Od km 0+043 do km 0+166	(123,0*0,60*0,15)	=	11,07	~11,07	0,00	m3
4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, stabilizacja).						
Od km 0+043,00 do km 0+687,00	644,00*3,00	=	1 932,0	1 932,000		m2
II Remont przepustu 2 fi 80 dł. 6,0 m.						
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6·m3,						
Przepust w km 0+166,00	5,00*2,50*1,30	=	16,25	~16,25		m3
6 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2-otworowych, rury Fi·2x80·cm						
Przepust w km 0+166,00	6,00	=	6,0	~6,00		m
7 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe						
Beton na fundament	1,48	=	1,48			
Beton na ścianki wlotu i wylotu	2,26	=	2,26	~3,74		m3
8 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kategoria gruntu I-II zasypianie wnęk za						
	16,22*50%	=	8,11	~8,11		m3
9 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na ławie z betonu.						
	8,90	=	8,9	~8,90		m2
III Odwodnienie - korytka ściekowe						
10 Podbudowy betonowe, pod korytka ściekowe pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu						
Od km 0+043,00 do km 0+176,00	133,00*0,60	=	79,8	~79,80		m2
11 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm						
Od km 0+043,00 do km 0+176,00	133,00	=	133,0	~133,00		m
12 Pokrycia elementów ściekowych blachą żebrowaną ryflowaną o grobości 12 mm w miejscach zjazdów do						
Zjazd w km 0+050,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+062,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+106,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+117,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+135,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+142,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4			
Zjazd w km 0+160,00 str. lewa	4,00*0,6	=	2,4	~16,80		m2
IV Podbudowa od km 0+043,00 do km 0+166,00 warstwa górna.						
13 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm						
Od km 0+043,00 do km 0+166,00	123,00*3,15	=	387,45	~387,45		m2
V Podbudowa od km 0+166,00 do km 0+513,00 warstwa dolna.						
14 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 12·cm (tłuczeń 40/63).						
Od km 0+166,00 do km 0+513,00	347,00*3,30	=	1 145,1	~1 145,10	0,80	m2
15 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm						
Od km 0+166,00 do km 0+513,00	347,00*3,20	=	1 110,4	~1 110,40		m2
VI Podbudowa od km 0+513,00 do km 0+687,00 warsta górna podbudowy.						
16 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm						
Od km 0+513,00 do km 0+687,00	174,00*3,20	=	556,8			
Zjad na drogę polną w km 0+360,00	40,00*3,10	=	124,0			
Skrzyżowanie na drogę polną w km 0+360,00	(6,00*6,00-3,14*3*3)/2	=	3,87	~684,67		m2
VII Nawierzchnia.						
17 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po						
Od km 0+043,00 do km 0+687,00	644,00*3,10	=	1 996,4			
Skrzyżowanie w km 0+644,00	(10,00*10,00-3,14*5*5)/2	=	10,75	~2 007,15		m2
18 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po						
Od km 0+043,00 do km 0+687,00	644,00*3,00	=	1 932,0			
Skrzyżowanie w km 0+068,00	(10,00*10,00-3,14*5*5)/2	=	10,75	~1 942,75		m2
V Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po						
Zjazd na drogę polną w km 0+360,00	40,00*3,00	=	120,0			
skrzyżowanie zjazdu	(6,0*6,0-3,14*3*3)/2	=	3,87	~123,87		m2
VIII Utwardzenie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.						

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
20 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 15-cm, kategoria gruntu II-IV	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 str.	644,00*0,70	=	450,8	~808,50	1,50 m2
	prawa					
	Od km 0+176,00 do km 0+687,00 str.	511,00*0,70	=	357,7		
	lewa					
21 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm (kruszywo stabilizowane	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 str.	644,00*0,70	=	450,8	~808,50	m2
	prawa					
	Od km 0+176,00 do km 0+687,00 str.	511,00*0,70	=	357,7		
	lewa					
IX Roboty wykończeniowe.						
22 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 strona	644,00*0,30*0,15	=	28,98	~57,96	m3
	lewa					
	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 strona	644,00*0,30*0,15	=	28,98		
	prawa					
23 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 strona	644,00*0,30*0,15	=	28,98	~57,96	m3
	lewa					
	Od km 0+043,00 do km 0+687,00 strona	644,00*0,30*0,15	=	28,98		
	prawa					
24 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	Od km 0+043,00 do km 0+687,00	644,00*0,30*2	=	386,4	386,400	m2
	obustronnie.					
X Oznakowanie pionowe.						
25 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	Wykaz znaków	6	=	6,0	~6,00	szt
26 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	Wykaz znaków	6,0	=	6,0	~6,00	szt

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość	Wartość
I Roboty przygotowawcze - pomiarowe.					
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,644		
2 Rozebranie istniejących ścieków z elementów betonowych, podsypka	m		~123,00		
3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku,	m3	0,00	~11,07		
4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona	m2		1 932,000		
II Remont przepustu 2 fi 80 dł. 6,0 m.					
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi,	m3		~16,25		
6 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m		~6,00		
7 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych,	m3		~3,74		
8 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kategoria	m3		~8,11		
9 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na ławie z betonu.	m2		~8,90		
III Odwodnienie - korytka ściekowe					
10 Podbudowy betonowe, pod korytka ściekowe pielęgnacja piaskiem i wodą,	m2		~79,80		
11 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat	m		~133,00		
IV Podbudowa od km 0+043,00 do km 0+166,00 warstwa górna.					
13 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2		~387,45		
V Podbudowa od km 0+166,00 do km 0+513,00 warstwa dolna.					
14 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 12-cm	m2	0,80	~1 145,10		
15 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2		~1 110,40		
VI Podbudowa od km 0+513,00 do km 0+687,00 warsta górna podbudowy.					
16 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~684,67		
VII Nawierzchnia.					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość	Wartość
17 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca),	m2		~2 007,15		
18 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna),	m2		~1 942,75		
V Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna),	m2		~123,87		
VIII Utwardzenie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.					
20 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 15·cm,	m2	1,50	~808,50		
21 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		~808,50		
IX Roboty wykończeniowe.					
22 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3,	m3		~57,96		
23 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po	m3		~57,96		
24 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych	m2		386,400		
X Oznakowanie pionowe.					
25 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50·mm	szt		~6,00		
26 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt		~6,00		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z
I Roboty przygotowawcze - pomiarowe.	
II Remont przepustu 2 fi 80 dł. 6,0 m.	
III Odwodnienie - korytka ściekowe	
IV Podbudowa od km 0+043,00 do km 0+166,00 warstwa górna.	
V Podbudowa od km 0+166,00 do km 0+513,00 warstwa dolna.	
VI Podbudowa od km 0+513,00 do km 0+687,00 warsta górna podbudowy.	
VII Nawierzchnia.	
VIII Utwardzenie poboczy kruszywem stabilizowanym cementem.	
IX Roboty wykończeniowe.	
X Oznakowanie pionowe.	