

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 370607 W Grabal - Cisse
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 370607 W działki zajęte pod inwestycje : 32, 29, 48/3 obręb Cisse, Grabal
INWESTOR : Gmina Szczutowo
ADRES INWESTORA : 09-227 Szczutowo, ul. Lipowa 5a
KOD POZYCJI : kod pozycji zgodny z nr SST
BRANŻA : drogową CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Chomka - projektant
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty przygotowawcze, ziemne					
2	5 - 10	Podbudowy					
3	11 - 16	Nawierzchnie z betonu asfaltowego					
4	17 - 21	Odwodnienie terenu					
5	22 - 26	Roboty wykończeniowe					
6	27 - 28	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
d.1		0,927	km	0,927	
				RAZEM	0,927
2	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha		
d.1		[(600,00*1,00)*2]/10000	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (ścięcie poboczy) o grubości do 30 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²		
d.1		[(927,00*1,50)*2]	m ²	2 781,000	
				RAZEM	2 781,000
4	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		8,00+5,00+8,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2		Podbudowy			
5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.2		poszerzenia jezdni (927,00*0,75)*2	m ²	1 390,500	
		zjazdu 26,00+20,00+20,00+20,50+19,00+14,00+9,00+14,00+8,00+11,00+11,00+11,00+13,00	m ²	196,500	
				RAZEM	1 587,000
6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.2		(1587,00*0,30)	m ³	476,100	
				RAZEM	476,100
7	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2		zjazdu 196,50	m ²	196,500	
				RAZEM	196,500
8	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2		poszerzenia jezdni (927,00*0,75)*2	m ²	1 390,500	
				RAZEM	1 390,500
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu)	m ²		
d.2		zjazdu 196,50	m ²	196,500	
				RAZEM	196,500
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdni)	m ²		
d.2		jezdni + poszerzenia [(927,00*4,00)+(927,00*0,75)*2]	m ²	5 098,500	
				RAZEM	5 098,500
3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
d.3		jezdni + poszerzenia [(927,00*4,00)+(927,00*0,75)*2]	m ²	5 098,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5 098,500
12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		jezdnia + poszerzenia [(927,00*4,00)+(927,00*0,75)*2]	m ²	5 098,500	
				RAZEM	5 098,500
13	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 3 cm po zagęszczeniu KR1, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
d.3		jezdnia + poszerzenia [(927,00*4,00)+(927,00*0,53)*2]	m ²	4 690,620	
				RAZEM	4 690,620
14	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
d.3		jezdnia [(927,00*4,00)+(927,00*0,53)*2]	m ²	4 690,620	
				RAZEM	4 690,620
15	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		jezdnia [(927,00*4,00)+(927,00*0,53)*2]	m ²	4 690,620	
				RAZEM	4 690,620
16	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu KR1, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²		
d.3		jezdnia [(927,00*4,00)+(927,00*0,50)*2]	m ²	4 635,000	
				RAZEM	4 635,000
4		Odwodnienie terenu			
17	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją	m ³		
d.4		[400,00*(0,90*0,60)]*2	m ³	432,000	
				RAZEM	432,000
18	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykonywane koparkami na odkład.	m ³		
d.4		(12,00*0,60*0,70)*2+(8,00*0,60*0,70)*8	m ³	36,960	
				RAZEM	36,960
19	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³		
d.4		przepusty pod zjazdami [(8,00*0,80*0,20)*8+(11,00*1,20*0,20)*2]	m ³	15,520	
				RAZEM	15,520
20	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne z tworzywa o min SN8 o śr. 40 cm	m		
d.4		8,00*8	m	64,000	
				RAZEM	64,000
21	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą- rury strukturalne z tworzywa o min SN8 o śr. 60 cm	m		
d.4		12,00*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5		Roboty wykończeniowe			
22	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm	ścianki ścianki		
d.5		8*2		16,000	
				RAZEM	16,000
23	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm	ścianki		
d.5					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2	ściank	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.5	D-06.01.01	Pobocza z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 15 cm [(927,00*1,00)*2]	m ² m ²	 1 854,000	
				RAZEM	1 854,000
25 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (4,00*1,00)*13	m ² m ²	 52,000	
				RAZEM	52,000
26 d.5	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm wraz z roczną pielęgnacją rowy drogowe 800,00	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
27 d.6	D-07.06.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm. Rozebranie 3 słupków drogowych. Odwóz zdemontowanych słupków na miejsce wskazane przez Inwestora. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.6	D-07.06.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Rozebranie 3 tarcz znaków drogowych. Odwóz zdemontowanych znaków na miejsce wskazane przez Inwestora. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze, ziemne				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0,927		
d.1						
2	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0,120		
d.1						
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (ścięcie poboczy) o grubości do 30 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	2 781,000		
d.1						
4	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	21,000		
d.1						
2		Podbudowy				
5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	1 587,000		
d.2						
6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładkowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	476,100		
d.2						
7	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	196,500		
d.2						
8	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	1 390,500		
d.2						
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu)	m ²	196,500		
d.2						
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdni)	m ²	5 098,500		
d.2						
3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	5 098,500		
d.3						
12	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	5 098,500		
d.3						
13	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 3 cm po zagęszczeniu KR1, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	4 690,620		
d.3						
14	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	4 690,620		
d.3						
15	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	4 690,620		
d.3						
16	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 3 cm po zagęszczeniu KR1, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m ²	4 635,000		
d.3						
4		Odwodnienie terenu				
17	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją	m ³	432,000		
d.4						
18	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykonywane koparkami na odkład.	m ³	36,960		
d.4						
19	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³	15,520		
d.4						
20	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne z tworzywa o min SN8 o śr. 40 cm	m	64,000		
d.4						
21	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą- rury strukturalne z tworzywa o min SN8 o śr. 60 cm	m	24,000		
d.4						
5		Roboty wykończeniowe				
22	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm	ściank.	16,000		
d.5						
23	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4,000		
d.5						
24	D-06.01.01	Pobocza z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 854,000		
d.5						

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	52,000		
26 d.5	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 10 cm wraz z roczną pielęgnacją	m ²	800,000		
6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
27 d.6	D-07.06.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm. Rozebranie 3 słupków drogowych. Odwóz zdemontowanych słupków na miejsce wskazane przez Inwestora.	szt.	5,000		
28 d.6	D-07.06.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Rozebranie 3 tarcz znaków drogowych. Odwóz zdemontowanych znaków na miejsce wskazane przez Inwestora.	szt.	5,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: