

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Podlesie - Blinno
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna 370603W, Obr. Blinno, Gmina Szczutowo - dz. nr, 74, 152/3, Obr. Podlesie Gm.
Szczutowo - dz. nr 42, 517/1, 517/2, 553
INWESTOR : Gmina Szczutowo
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 5a, 09-227 Szczutowo
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant: Agnieszka Chomka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod pozycji zgodny z numerem pozycji
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021

Poziom cen : ceny lokalne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2021

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 , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE					
2	5 - 25	JEZDNIA					
3	26 - 31	POBOCZE UTWARDZONE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
		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 , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice, geodeta; wykonawca; pomiar geodezyjny powykonawczy	ha		
d.1		(2289*20,00)/10000	ha	4,578	
				RAZEM	4,578
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (rowy) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca. Rowy wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³		
d.1		rowy trójkątne (0,5*0,5*1,50)*(2289*2)	m ³	1 716,750	
				RAZEM	1 716,750
3	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha		
d.1		[(150,00*2,00)*2]/10000	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
4	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych TP 9,00	m		
d.1			m	9,000	
				RAZEM	9,000
2		JEZDNIA			
5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu, poszerzenie	m ²		
d.2		2289*2,45	m ²	5 608,050	
				RAZEM	5 608,050
6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca)	m ³		
d.2		5608,05*0,2	m ³	1 121,610	
				RAZEM	1 121,610
7	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2		poszerzenie 5608,05	m ²	5 608,050	
				RAZEM	5 608,050
8	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z odwodnieniem i zasypianiem, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących przepustów, ścianek wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.2		(15,00+12,00+12,00)*1,60*2,00	m ³	124,800	
				RAZEM	124,800
9	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³		
d.2		0,20*1,60*39,00	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
10	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod jezdnią (remont)- rury plastikowe karbowane (zgodnie z warunkami z ZDP Sierpc) , SN 8 o śr. 60 cm	m		
d.2		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
11	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank		
d.2		2*3	ściank	6,000	
				RAZEM	6,000
12	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
d.2		(5,0*2*6)	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
13	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z odwodnieniem i zasypianiem wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących przepustów, ścianek wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12,00*26)*1,40*0,80	m ³	349,440	
				RAZEM	349,440
14	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³		
d.2		(12,00*26)*1,40*0,20	m ³	87,360	
				RAZEM	87,360
15	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami (remont)- rury strukturalne z tworzywa o SN 8 o śr. 40 cm	m		
d.2		12,00*26	m	312,000	
				RAZEM	312,000
16	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank		
d.2		26*2	ściank	52,000	
				RAZEM	52,000
17	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
d.2		(2,0*2*2)*26	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
18	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2		zjazdy (16,0+9,0+9,0+22,0+21,0+9,5+21,0+23,5+5,5+10,5+17,5+20,5+18,0+19,0+25,0+26,0+24,0+12,0+20,5+21,0+15,0+21,0+17,50+20,5+15,50)+25*3	m ²	515,000	
				RAZEM	515,000
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (ułożenie dwóch warstw: w-wa dolna 12 cm + w-wa górna 8 cm)	m ²		
d.2		jezdnia 2289*5,45	m ²	12 475,050	
		zjazdy (16,0+9,0+9,0+22,0+21,0+9,5+21,0+23,5+5,5+10,5+17,5+20,5+18,0+19,0+25,0+26,0+24,0+12,0+20,5+21,0+15,0+21,0+17,50+20,5+15,50)	m ²	440,000	
				RAZEM	12 915,050
20	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
d.2		12915,05	m ²	12 915,050	
				RAZEM	12 915,050
21	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		12915,05	m ²	12 915,050	
				RAZEM	12 915,050
22	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-profilująca z mieszanek mineralno-asfaltowa AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm.	m ²		
d.2		jezdnia 2289*5,05	m ²	11 559,450	
				RAZEM	11 559,450
23	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²		
d.2		11559,45	m ²	11 559,450	
				RAZEM	11 559,450
24	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.2		11559,45	m ²	11 559,450	
				RAZEM	11 559,450
25	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. dostosowanie sie do istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej dróg powiatowych	m ²		
d.2		2289*5,0	m ²	11 445,000	
				RAZEM	11 445,000
3		POBOCZE UTWARDZONE, ROBOTY WYKONCZENIOWE			
26	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowiezienie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni) wraz z wycinką kolidujących krzewów i krzaków z utylizacją	m ²		
d.3		2289*2,00	m ²	4 578,000	
				RAZEM	4 578,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26*15	m ² m ²	 390,000	 390,000
				RAZEM	390,000
28 d.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
29 d.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-6b, A-6c, D-1-szt.2, wymiana A-7 4+2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
30 d.3	D-07.02.01	Bariery energochłonne 24,00*2	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
31 d.3	D-06.01.01	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu przy istniejącym przepuście 50,00*2	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000

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 , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice, geodeta; wykonawca; pomiar geodezyjny powykonawczy	ha	4,578		
d.1						
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (rowy) z transp.urobku samochod.samowładowczymi - odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca. Rowy wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	1 716,750		
d.1						
3	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Uporządkowanie terenu po ścinie i karczowaniu wraz z zasypianiem piaskiem i zagęszczeniem mechanicznym	ha	0,060		
d.1						
4	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych TP	m	9,000		
d.1						
2		JEZDZIA				
5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu,	m ²	5 608,050		
d.2						
6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi (odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca)	m ³	1 121,610		
d.2						
7	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	5 608,050		
d.2						
8	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z odwodnieniem i zasypianiem, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących przepustów, ścianek wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	124,800		
d.2						
9	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	12,480		
d.2						
10	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod jezdnią (remont)- rury plastikowe karbowane (zgodnie z warunkami z ZDP Sierpc) , SN 8 o śr. 60 cm	m	39,000		
d.2						
11	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	6,000		
d.2						
12	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	60,000		
d.2						
13	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wraz z odwodnieniem i zasypianiem wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących przepustów, ścianek wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	349,440		
d.2						
14	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	87,360		
d.2						
15	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami (remont)- rury strukturalne z tworzywa o SN 8 o śr. 40 cm	m	312,000		
d.2						
16	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	52,000		
d.2						
17	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	208,000		
d.2						
18	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	515,000		
d.2						
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (ułożenie dwóch warstw: w-wa dolna 12 cm + w-wa górna 8 cm)	m ²	12 915,050		
d.2						
20	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	12 915,050		
d.2						
21	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	12 915,050		
d.2						
22	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-profilująca z mieszanek mineralno-asfaltowa AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm.	m ²	11 559,450		
d.2						
23	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m ²	11 559,450		
d.2						

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	11 559,450		
25 d.2	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. dostosowanie się do istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej dróg powiatowych	m ²	11 445,000		
3		POBOCZE UTWARDZONE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
26 d.3	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni) wraz z wycinką kolidujących krzewów i krzaków z utylizacją	m ²	4 578,000		
27 d.3	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	390,000		
28 d.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	4,000		
29 d.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	6,000		
30 d.3	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m	48,000		
31 d.3	D-06.01.01	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu przy istniejącym przepuście	m	100,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: