
KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 080502C relacji Świerczyny - gr. gminy - Szymkowo w granicach pasa drogowego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 13/1 - obręb 0020 Szymkowo, gm. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

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

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru robót tożsame z numerami SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 080502C relacji Świerczyny - gr. gminy - Szymkowo w granicach pasa drogowego dz. nr 13/1 - obręb 0020 Szymkowo, gm. Brodnica						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wytyczenie obsługa w trakcie robót i pomiar powykonawczy	km	1.03		
2	D- 01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony) (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	716.10		
3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm -podłączenie do istniejącej nawierzchni(odwóz materiału z rozbiórki kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	22.50		
4	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	9.00		
5	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	12.00		
6	D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	11.92		
7	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	15.90		
1.2		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń				
8	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami (odwóz materiału z rozbiórki kosztem i staraniem wykonawcy)	m	42.00		
9	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami ława fundamentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ³	10.80		
10	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 karbowane o śr. 315 cm	m	45.00		
11	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 315 cm	ściank.	12.00		
12	D- 03.01.03a	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 315 cm - przepusty pod jezdnią i zjazdem)	m ²	108.00		
13	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm	m ³	75.60		
14	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³	75.60		
15	D- 06.01.01	Kopanie rowów trójkątnych z wyprofilowaniem dna i skarp 1:1,5 gł. do 1,0 m (grunt wykorzystać na miejscu w przypadku nadmiaru odwóz gruntu kosztem i staraniem wykonawcy)	m	800.00		
1.3		JEZDNIA - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
16	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm (odwóz gruntu z korytowania kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	1534.50		
17	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1534.50		
18	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1534.50		
19	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1534.50		
20	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1534.50		
21	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1534.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (100kg/m2)	m ²	1534.50		
23 d.1. 3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5237.76		
24 d.1. 3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5237.76		
25 d.1. 3	D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11P z wbudowaniem mechanicznym śr. 75-100kg/m2	t	471.40		
26 d.1. 3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	5237.76		
27 d.1. 3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5237.76		
28 d.1. 3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2)	m ²	5115.00		
1.4	ZJAZDY - indywidualne i publiczne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie,					
29 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	343.88		
30 d.1. 4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	343.88		
31 d.1. 4	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	327.50		
32 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	327.50		
33 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	327.50		
34 d.1. 4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2)	m ²	327.50		
35 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	327.50		
36 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	327.50		
37 d.1. 4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2)	m ²	327.50		
1.5	POBOCZE - formowanie, profilowanie, zagęszczanie					
38 d.1. 5	D- 06.03.01a	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1534.50		
1.6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE - oznakowanie pionowe, plantowanie, porządkowanie terenu					
39 d.1. 6	D- 06.03.01a	Regulacja podłączenia zjazdu z drogą do posesji kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie gr. 15 cm	m ²	300.00		
40 d.1. 6	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	3069.00		
41 d.1. 6	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów z obsianiem trawą.	m ²	3069.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 080502C relacji Świerczyny - gr. gminy - Szymkowo w granicach pasa drogowego dz. nr 13/1 - obręb 0020 Szymkowo, gm. Brodnica					
1					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	D- 01.01.01	równinnym, wytyczenie obsługa w trakcie robót i pomiar powykonawczy	km	1.03	
		1.03			
				RAZEM	1.03
2		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony) (odwóz	m ³		
d.1.1	D- 01.02.02	kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	306.90	
		<jezdni poszerzenie>1023.0*1.5*0.2	m ³	409.20	
		<pobocze>1023.0*1.0*2*0.2			
				RAZEM	716.10
3		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubo-	m ²		
d.1.1	D- 01.02.04	ści 4 cm -podłączenie do istniejącej nawierzchni(odwóz materiału z rozbiórki	m ²	22.50	
		kosztem i staraniem wykonawcy)			
		<km 0+000-0+005>4.50*5.0			
				RAZEM	22.50
4		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1	D- 01.02.01	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1	D- 01.02.01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
6		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	D- 01.02.01	9*3.14*0.75^2/4*3	m ³	11.92	
				RAZEM	11.92
7		Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	D- 01.02.01	9*3.14*1.5^2/4	mp	15.90	
				RAZEM	15.90
1.2		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń			
8		Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami (odwóz materiału z rozbiórki	m		
d.1.2	D- 01.02.04	kosztem i staraniem wykonawcy)	m	42.00	
		6*7.0			
				RAZEM	42.00
9		Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami ława fundamentowa z mieszanki	m ³		
d.1.2	D- 03.01.03a	piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ³	10.80	
		9.0*0.2*6			
				RAZEM	10.80
10		Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 karbowane o śr. 315 cm	m		
d.1.2	D- 03.01.03a	9.0*5	m	45.00	
				RAZEM	45.00
11		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 315 cm	ściank.		
d.1.2	D- 03.01.03a	6*2	ściank.	12.00	
				RAZEM	12.00
12		Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach	m ²		
d.1.2	D- 03.01.03a	o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 315	m ²	108.00	
		cm - przepusty pod jezdnią i zjazdem)			
		9.0*2.0*6			
				RAZEM	108.00
13		Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem - zasypka z mieszanki piaskowo	m ³		
d.1.2	D- 02.03.01	- żwirowej 0/32mm	m ³	75.60	
		9.0*2.0*1.0*0.7*6			
				RAZEM	75.60
14		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	D- 02.01.01	9.0*2.0*1.0*0.7*6	m ³	75.60	
				RAZEM	75.60
15		Kopanie rowów trójkątnych z wyprofilowaniem dna i skarp 1:1,5 gł. do 1,0 m	m		
d.1.2	D- 06.01.01	(grunt wykorzystać na miejscu w przypadku nadmiaru odwóz gruntu kosztem i	m	800.00	
		staraniem wykonawcy)			
		800.00			
				RAZEM	800.00
1.3		JEZDNI - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
16		Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. I-IV głę-	m ²		
d.1.3	D- 04.01.01	bokości 45 cm (odwóz gruntu z korytowania kosztem i staraniem wykonawcy)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
17 d.1.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
18 d.1.3	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
19 d.1.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
20 d.1.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<km 0+000 - 01+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
21 d.1.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
22 d.1.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*1.50<poszerzenie>	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
23 d.1.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*5.12	m ²	5237.76	
				RAZEM	5237.76
24 d.1.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*5.12	m ²	5237.76	
				RAZEM	5237.76
25 d.1.3	D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11P z wbudowaniem mechanicznym śr. 75-100kg/m ²	t		
		<km 0+000 - 1+023>(1023.0*5.12)*90/1000	t	471.40	
				RAZEM	471.40
26 d.1.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*5.12	m ²	5237.76	
				RAZEM	5237.76
27 d.1.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<km 0+000 - 1+023>1023.0*5.12	m ²	5237.76	
				RAZEM	5237.76
28 d.1.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		<km 0+000 - 0 1+023>1023.0*5.0	m ²	5115.00	
				RAZEM	5115.00
1.4		ZJAZDY - indywidualne i publiczne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie,			
29 d.1.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		327.50*1.05	m ²	343.88	
				RAZEM	343.88
30 d.1.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		327.5*1.05	m ²	343.88	
				RAZEM	343.88
31 d.1.4	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
32 d.1.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
33 d.1.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
34 d.1.4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
35 d.1.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
36 d.1.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
37 d.1.4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		327.50	m ²	327.50	
				RAZEM	327.50
1.5		POBOCZE - formowanie, profilowanie, zagęszczanie			
38 d.1.5	D- 06.03.01a	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<km 0+000-1+023> 1023.0*0.75*2	m ²	1534.50	
				RAZEM	1534.50
1.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE - oznakowanie pionowe, plantowanie, porządkowanie terenu			
39 d.1.6	D- 06.03.01a	Regulacja podłączenia zjazdu z drogą do posesji kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
		(5.0*3.00)*20	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
40 d.1.6	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(1023.0*1.50)*2.0	m ²	3069.00	
				RAZEM	3069.00
41 d.1.6	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów z obsianiem trawą.	m ²		
		1023.0*1.5*2	m ²	3069.00	
				RAZEM	3069.00