

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lubochowo gmina Stary Dzierzgoń
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stary Dzierzgoń, obręb Lubachowo, dz. nr 176; 272
INWESTOR : Gmina Stary Dzierzgoń
ADRES INWESTORA : 82-450 Stary Dzierzgoń, Stary Dzierzgoń 71
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 19.01.2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
19.01.2024r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 10	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	11 - 17	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	18 - 20	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy	
4	21 - 28	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
5	29 - 37	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
6	38 - 38	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	39 - 44	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha	2.046		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	2.046		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.341		
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³	204.600		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem	m	33.000		
6 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m³	155.000		
7 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³	23.000		
8 d.1	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m³	16.000		
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	40.000		
10 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m³	16.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
11 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m³	165.750		
12 d.2	D-03.01.03a	Izolacje z geowłókniny	m²	220.000		
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m³	28.200		
14 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	83.000		
15 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14.000		
16 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m³	155.250		
17 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m³	155.250		
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy				
18 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	435.000		
19 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	425.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m²	405.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
21 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m²	1180.000		
22 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm	m²	204.000		
23 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	1280.200		
24 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	1280.200		
25 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m²	1245.600		
26 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m²	1245.600		
27 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	1245.600		
28 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m²	1211.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie				
29 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	224.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	224.000		
31 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	224.000		
32 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	224.000		
33 d.5	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	224.000		
34 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	224.000		
35 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	224.000		
36 d.5	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	224.000		
37 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	224.000		
6	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie					
38 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	341.000		
7	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe					
39 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1364.000		
40 d.7	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdu z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	210.000		
41 d.7	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	8.000		
42 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4.000		
43 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie i odnowienie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu	m	170.000		
44 d.7	analiza własna	Zabezpieczenie otworów okiennych piwnicznych przy budynku nr 54 na dz. nr 278. Wykonanie ramy wokół okien 0,5x1,0x0,5m szer. 15cm z betonu z zabezpieczeniem izolacją przeciwwilgociową	m	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
		(341.0*60.0)/10000	ha	2.046	
				RAZEM	2.046
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(341.0*60.0)/10000	ha	2.046	
				RAZEM	2.046
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.341	km	0.341	
				RAZEM	0.341
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³		
		[(341.0*2.0)*0.15]*2	m ³	204.600	
				RAZEM	204.600
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem	m		
		11+9+13	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		200.0*0.35	m ³	70.000	
		85.0	m ³	85.000	
		obliczenia dokonano na podstawie progamu roblin			
				RAZEM	155.000
7 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		23.0	m ³	23.000	
		obliczenia dokonano na podstawie progamu roblin			
				RAZEM	23.000
8 d.1	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		40*0.4*1.0	m ³	16.000	
		pod rury osłonowe sieci teletechnicznej			
				RAZEM	16.000
9 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m		
		40	m	40.000	
		sieć teletechniczna			
				RAZEM	40.000
10 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		40*0.4*1.0	m ³	16.000	
		pod rury osłonowe sieci teletechnicznej			
				RAZEM	16.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
11 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(28.0*1.5*1.0)	m ³	42.000	
		przepusty pod zjazdami			
		(55.0*1.5*1.5)	m ³	123.750	
		przepusty pod drogą			
				RAZEM	165.750
12 d.2	D-03.01.03a	Izolacje z geowłókniny	m ²		
		(55.0*4.0)	m ²	220.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przepusty pod drogą			
				RAZEM	220.000
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m ³		
		[(28.0*1.0)*0.3] przepusty pod zjazdami	m ³	8.400	
		[(55.0*1.2)*0.3] przepusty pod drogą	m ³	19.800	
				RAZEM	28.200
14 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		28 przepusty pod zjazdami	m	28.000	
		55 przepusty pod drogą	m	55.000	
				RAZEM	83.000
15 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*7	ściank.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		(28.0*1.5*1.0)-3.5 przepusty pod zjazdami	m ³	38.500	
		(55.0*1.5*1.5)-7.0 przepusty pod drogą	m ³	116.750	
				RAZEM	155.250
17 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		155.25 przepust pod zjazdami i drogą	m ³	155.250	
				RAZEM	155.250
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy			
18 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		100.0*2.7	m ²	270.000	
		55.0*3.0 nad przepustami pod drogą	m ²	165.000	
				RAZEM	435.000
19 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		100.0*2.6	m ²	260.000	
		55.0*3.0 nad przepustami pod drogą	m ²	165.000	
				RAZEM	425.000
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		100.0*2.4	m ²	240.000	
		55.0*3.0 nad przepustami pod drogą	m ²	165.000	
				RAZEM	405.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
21 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		[(341.0*4.0)+(5.0*4.0)]-(51.0*4.0)	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm (51.0*4.0)	m ² m ²	 204.000	
				RAZEM	204.000
23 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (341.0*3.7)+(5.0*3.7)	m ² m ²	 1280.200	
				RAZEM	1280.200
24 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (341.0*3.7)+(5.0*3.7)	m ² m ²	 1280.200	
				RAZEM	1280.200
25 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (341.0*3.6)+(5.0*3.6)	m ² m ²	 1245.600	
				RAZEM	1245.600
26 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (341.0*3.6)+(5.0*3.6)	m ² m ²	 1245.600	
				RAZEM	1245.600
27 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (341.0*3.6)+(5.0*3.6)	m ² m ²	 1245.600	
				RAZEM	1245.600
28 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i żaróworów (341.0*3.5)+(5.0*3.5)	m ² m ²	 1211.000	
				RAZEM	1211.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie			
29 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
30 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na poszerzeniu drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
31 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
32 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
33 d.5	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
34 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
35 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
37 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7+13+8+6+12+13+14+10+26+16+4+15+5+75	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
38 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm [(341.0*0.5)*2]	m ² m ²	 341.000	
				RAZEM	341.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
39 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (341.0*2.0)*2	m ² m ²	 1364.000	
				RAZEM	1364.000
40 d.7	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdu z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15.0*14	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
41 d.7	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie i odnowienie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu 170.0	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
44 d.7	analiza własna	Zabezpieczenie otworów okiennych piwnicznych przy budynku nr 54 na dz. nr 278. Wykonanie ramy wokół okien 0,5x1,0x0,5m szer. 15cm z betonem z zabezpieczeniem izolacją przeciwwilgociową (0.5+1.0+0.5)*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000