
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 080756C oraz drogi nr 080319C w miejscowości Fiałki i Górzno - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Miasto Górzno, obręb Górzno Miasto, dz. nr 45/1; 46/6, Gmina Górzno, obręb Fiałki, dz. nr 349/1
INWESTOR : Miasto i Gmina Górzno
ADRES INWESTORA : 87-320 Górzno, ul. Rynek 1
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
06.07.2022r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 9	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	10 - 15	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	16 - 27	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	28 - 36	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
5	37 - 37	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
6	38 - 45	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	5.940		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	5.940		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.990		
4 d.1	D-01.02.01	Prześwietlenie drzew i krzewów. Przycięcie gałęzi	ha	0.120		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych z wywozem	m	22.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m ³	0.600		
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	594.000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km. Formowanie i profilowanie rowów.	m ³	553.000		
9 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	309.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	45.000		
11 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³	7.500		
12 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	30.000		
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.000		
14 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	41.200		
15 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³	41.200		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
16 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1014.000		
17 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16mm, C1,5/C2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	936.000		
18 d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Podsypka piaskowa grub. 10cm pod ławą.	m	260.000		
19 d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	18.200		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	858.000		
21 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4028.400		
22 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	3722.100		
23 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3722.100		
24 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	3722.100		
25 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3722.100		
26 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3722.100		
27 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	3620.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie				
28 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	131.000		
29 d.4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16mm, C1,5/C2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	131.000		

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.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	131.000		
31 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	131.000		
32 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	131.000		
33 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	131.000		
34 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	131.000		
35 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	131.000		
36 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	131.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
37 d.5	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	830.000		
6		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
38 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	3960.000		
39 d.6	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdów poza pasem drogowym. Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	280.000		
40 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych na podsypce piaskowej grub. 10cm przy krawędzi jezdni	m	60.000		
41 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m	4.000		
42 d.6	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m ²	425.000		
43 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A)	m	132.000		
44 d.6	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	6.000		
45 d.6	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	14.000		
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		
		(990.00*60.00)/10000	ha	5.940	
				RAZEM	5.940
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(990.00*60.00)/10000	ha	5.940	
				RAZEM	5.940
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.990	km	0.990	
				RAZEM	0.990
4 d.1	D-01.02.01	Prześwietlenie drzew i krzewów. Przycięcie gałęzi	ha		
		[(200.0*3.00)/10000]*2	ha	0.120	
				RAZEM	0.120
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych z wywozem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m³		
		0.3*2	m³	0.600	
				RAZEM	0.600
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³		
		[(990.00*2.00)*0.15]*2	m³	594.000	
				RAZEM	594.000
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km. Formowanie i profilowanie rowów.	m³		
		553.0 na podstawie programu roblin	m³	553.000	
				RAZEM	553.000
9 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³		
		309.00 na podstawie programu roblin	m³	309.000	
				RAZEM	309.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m³		
		(30.0*1.50*1.0) przepusty fi 400	m³	45.000	
				RAZEM	45.000
11 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m³		
		(30.0*1.0)*0.25	m³	7.500	
				RAZEM	7.500
12 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		[(30.0*1.50*1.0)]-3.8	m ³	41.200	
				RAZEM	41.200
15	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		41.20	m ³	41.200	
				RAZEM	41.200
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
16	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		780.0*1.3	m ²	1014.000	
				RAZEM	1014.000
17	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16mm, C1,5/C2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		780.0*1.2	m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Podsypka piaskowa grub. 10cm pod ławą.	m		
		260.0 <+3>	m	260.000	
				RAZEM	260.000
19	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		260.0*0.07	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
20	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		780.0*1.1 nowa konstrukcja	m ²	858.000	
				RAZEM	858.000
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(990.0*3.9)+(31.0*5.4)	m ²	4028.400	
				RAZEM	4028.400
22	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		(990.0*3.6)+(31.0*5.1)	m ²	3722.100	
				RAZEM	3722.100
23	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(990.0*3.6)+(31.0*5.1)	m ²	3722.100	
				RAZEM	3722.100
24	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		(990.0*3.6)+(31.0*5.1)	m ²	3722.100	
				RAZEM	3722.100
25	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(990.0*3.6)+(31.0*5.1)	m ²	3722.100	
				RAZEM	3722.100
26	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(990.0*3.6)+(31.0*5.1)	m ²	3722.100	
				RAZEM	3722.100
27	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
		(990.0*3.5)+(31.0*5.0)	m ²	3620.000	
				RAZEM	3620.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie			
28 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
29 d.4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16mm, C1,5/C2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
30 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
31 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
32 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
33 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
34 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
35 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
36 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
		13+8+3+9+3+7+11+12+10+11+13+7+10+14	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
37 d.5	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		
		[(990.0*0.50)]	m ²	495.000	
		[(670.0*0.50)]	m ²	335.000	
				RAZEM	830.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
38 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(990.0*2.00)*2	m ²	3960.000	
				RAZEM	3960.000
39 d.6	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdów poza pasem drogowym. Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		20.0*14	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
40 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych na podsypce piaskowej grub. 10cm przy krawędzi jezdni	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m ²		
		425.0	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
43	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A)	m		
		132.0	m	132.000	
				RAZEM	132.000
44	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000