

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Zaborowie o długości 258 metrów - dz. nr 104/1 obręb Zaborowo  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Górzno, obręb 0010 Zaborowo, dz. nr 104/1  
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 : 01.06.2021r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
01.06.2021r.

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 - 13	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	14 - 25	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	26 - 33	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie	
5	34 - 34	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
6	35 - 40	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

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
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	1.548		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	1.548		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.250		
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m <sup>3</sup>	154.800		
5 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 <sup>3</sup>	468.000		
6 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	24.000		
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>	7.200		
8 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	18.000		
9 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	7.200		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>				
10 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 <sup>3</sup>	19.500		
11 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m <sup>3</sup>	3.900		
12 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	13.000		
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.000		
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>				
14 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1677.000		
15 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>	780.000		
16 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m <sup>2</sup>	897.000		
17 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	1341.600		
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	1290.000		
19 d.3	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.000		
20 d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	4.550		
21 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1290.000		
22 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1290.000		
23 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1290.000		
24 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1290.000		
25 d.3	D-05.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2.000		
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>				
26 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	42.000		
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>	42.000		
28 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	42.000		
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	42.000		

## 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-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.000		
31 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.000		
32 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.000		
33 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.000		
<b>5</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>					
34 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 i 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	186.000		
<b>6</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>					
35 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	774.000		
36 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 20 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
37 d.6	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	150.000		
38 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych przy krawędzi jezdni	m	120.000		
39 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		
40 d.6	D-07.02.01a	Przestawienie istn. znaków	szt.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca  (258.00*60.00)/10000	ha ha	 1.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.548</b>
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy  (258.00*60.00)/10000	ha ha	 1.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.548</b>
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy  0.25	km km	 0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem  [(258.00*2.00)*0.15]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.800</b>
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km  468.00 na podstawie programu roblin	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
6 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  24.00 na podstawie programu roblin	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV  18.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe sieci elektrycznej i teletechnicznej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
8 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych  18.0 sieć elektryczna, teletechniczna	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem  18.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe sieci elektrycznej i teletechnicznej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>			
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z transp. urobku samochod. samowładowniczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.  (13.0*1.5*1.0) przepusty pod zjazdami	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
11 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm  (13.0*1.0)*0.30 przepusty pod zjazdami	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
12 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm  13.0	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D- d.2 03.01.0 3a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>			
14	D- d.3 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		258.0*6.5	m <sup>2</sup>	1677.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1677.000</b>
15	D- d.3 04.02.0 1	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		120.0*6.5 od km 0+000 do km 0+120	m <sup>2</sup>	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
16	D- d.3 04.02.0 1	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m <sup>2</sup>		
		138.0*6.5 od km 0+120 do km 0+258	m <sup>2</sup>	897.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.000</b>
17	D- d.3 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.2	m <sup>2</sup>	1341.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.600</b>
18	D- d.3 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.0	m <sup>2</sup>	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
19	D- d.3 08.01.0 1b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65.00 <+2cm>	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
20	D- d.3 08.01.0 1b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>		
		65.00*0.07	m <sup>3</sup>	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
21	D- d.3 05.03.0 8	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.0	m <sup>2</sup>	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
22	D- d.3 05.03.0 8	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.0	m <sup>2</sup>	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
23	D- d.3 05.03.0 8	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.0	m <sup>2</sup>	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
24	D- d.3 05.03.0 8	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258.0*5.0	m <sup>2</sup>	1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
25	D- d.3 05.03.0 8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>			
26	D- d.4 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
28 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
30 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
31 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
32 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
33 d.4	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5+4+33	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>				
34 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 i 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(248.00*0.75)	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>				
35 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		(258.0*1.50)*2	m <sup>2</sup>	774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.000</b>
36 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 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20.0*3	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37 d.6	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		150.0	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
38 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych przy krawędzi jezdni	m		
		120.0	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
39 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m		
		2.0*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

L p.	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	D-	Przestawienie istn. znaków	szt.		
d.6	07.02.0		szt.	2.000	
	1a	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>