

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Pietrowice Wielkie, miejscowości Krćowiarki i Amandó  
INWESTOR : Gmina Pietrowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 5, 47-480 Pietrowice Wielkie  
OPRACOWANO : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak  
: ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz  
BRANŻA : DROGOWA,  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

---

OPRACOWUJĄCY:

Data opracowania  
30.04.2024

#### CHARAKTERYSTYKA

Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

NAZWA ZADANIA: Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie Gminy Pietrowice Wielkie

Lokalizacja: województwo: śląskie; powiat: raciborski  
Jednostka ewidencyjna: 241107\_2, Pietrowice Wielkie  
Obręb: 241107\_2.0005 (Krowiarki), 241107\_2.0001 (Amandów)  
Miejscowość: Krowiarki i Amandów; Ulice: Szkolna i Wiejska,  
dz. nr: 8, 50, 353, 339, 64, 65.

Projektowany do przebudowy i remontu obiekt to układ dróg gminnych – ulic: Szkolnej w Krowiarkach i Wiejskiej w Amandowie, składający się z 3 odcinków, o łącznej długości 1670,30 mb (1255,50 mb, 339,00 mb i 75,80 mb).

Zakres robót będzie obejmował przebudowę i remont nawierzchni drogowych w miejscowościach wiejskich na odcinkach osiedli mieszkaniowych o zabudowie jedno i wielorodzinnej, gospodarczej, edukacyjnej oraz pomiędzy tymi miejscowościami.

Projektowane do wykonania roboty na nawierzchniach drogowych będą realizowane jedynie w obrębie istniejących nawierzchni drogowych.  
Całość zadania zlokalizowana jest w granicach istniejących pasów drogowych i obejmuje wykonanie:  
-przebudowy i remontu jedni;  
-remont elementów i urządzeń odwodnienia,  
-przebudowy i remontu chodników, dojść;  
-przebudowy i remontu nawierzchni istniejących zjazdów;  
-remont elementów odwodnienia drogi;  
-wykonanie/wymiana oznakowania drogowego.

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącą miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącą miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie</b>						
1			<b>Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącą miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie</b>			
1.1			<b>Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia + wycena własna	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym,  1.67	km  km	  1.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-04 analogia + wycena własna	STD-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 8 cm (wielkość uśredniona) z wywozem materiału z rozbiórki.  8676*80% <destrukta wykorzystać do utwardzenia nawierzchni, pozostałość odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6940.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>6940.80</b>
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	STD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30.0	m  m	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03, 0813-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie krawężników betonowych i/lub kamiennych, obramowań na podsypce cementowo-piaskowej  2425*80%	m  m	  1940.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1940.00</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.04*poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.60</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie obrzeży 6x20, 8x30 cm, obramowań, na podsypce piaskowej, cementowo - piaskowej wraz z ławą  1868*80%	m  m	  1494.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1494.40</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0815-07, 0815-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, kostki brukowej i innych materiałów zabudowanych na podsypce cementowo-piaskowej  (2094+625)*80%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2175.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2175.20</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0816-01 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie elementów rurociągów, przykanalików - rury betonowe, kamionkowe i in.  62.0	m  m	  62.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
9 d.1.1	KNR 4-05I 0411-02	STD-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 24+1	kpl.  kpl.	  25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
10 d.1.1	KNR 4-05I 0409-01+ 0409-02 analogia + wycena własna	STD-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych gotowym wykopie o głęb. 1,5 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

- 4 -

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.14*0.25 poz.43*0.3*(1.0+0.4+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	660.99 14.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>675.39</b>
19 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	STD-03, STD-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.16+poz.17+poz.18 A (suma częściowa)  -poz.82*0.10 <pozostawić do wykorzystania w miejscu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1473.04 ----- 1473.04 -167.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>1306.01</b>
20 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	STD-03, STD-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 646.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 646.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>646.00</b>
21 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-04, STD-00	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy  poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1306.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>1306.01</b>
22 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	STD-00, STD-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Rekultywacja terenu 840.0*0.0001	ha ha	 0.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
23 d.1.1	KNR 2-21 0217-04 analogia + kalkulacja indywidualna	STD-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi spycharką, grubość warstwy ziemi do usunięcia - 20 cm  840.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
24 d.1.1	KNR 2-01 0233-05	STD-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 840.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
25 d.1.1	KNR 2-01 0211-08	STD-03, STD-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, Usunięcie, odwóz i zutylizowanie urobku poz.23*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
26 d.1.1	KNR 2-01 0214-04 analogia + kalkulacja indywidualna	STD-03, STD-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi ziemi kat.III-IV Krotność = 8  poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
27 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-04, STD-00	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy  poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
28 d.1.1	KNR 2-21 0204-04	STD-03, STD-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III 840.0*0.0001	ha ha	 0.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
29 d.1.1	KNR 2-21 0218-03 analogia + kalkulacja indywidualna	STD-03, STD-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami (grubość rozścielanej warstwy ziemi - 20 cm) na terenie płaskim, wraz z dostarczeniem ziemi  840.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
<b>1.2</b>			<b>Elementy odwodnienia</b>			
30 d.1.2	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.33*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.60	

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.34*1.0*1.0	m <sup>2</sup>	24.00	
			poz.35*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.10</b>
31 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	STD-05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, (podłoże i zasypka) Krotność = 2 poz.33*0.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
32 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	STD-05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, (podłoże) poz.34*1.0*1.0 poz.35*1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24.00	
				m <sup>2</sup>	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	STD-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 66.5	m		
				m	66.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
34 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	STD-05	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wlotem żeliwnym dolnym i koszem wybieralnym 24	szt.		
				szt.	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	STD-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
				stud.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	STD-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 poz.35	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.1.2	KNR 6 1305-02	STD-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38 d.1.2	KNR 7-28 0204-10 analogia	STD-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 10 cm 3	otw.		
				otw.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	STD-05, STD-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 15.0	m		
				m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
40 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	STD-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zasypka kruszywem kamiennym naturalnym 44.98 -poz.31*0.40 -poz.32*0.20 -poz.33*3.14*0.1*0.1 -poz.34*3.14*0.25*0.25*1.0 -poz.35*3.14*0.5*0.5*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	44.98	
				m <sup>3</sup>	-10.64	
				m <sup>3</sup>	-5.70	
				m <sup>3</sup>	-2.09	
				m <sup>3</sup>	-4.71	
				m <sup>3</sup>	-2.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.48</b>
41 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	STD-05	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczanie zasypki poz.40	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.48</b>
42 d.1.2	KNR 2-31 1409-02	STD-05	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3. Naprawa ścianek czołowych 0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
43 d.1.2	KNR 2-31 1403-06 analogia + wycena własna	STD-05, STD-04	Oczyszczenie rowów i skarp z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 20	m		
				m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Ustawienie krawężników, ścianek oporowych typu L</b>			

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.3	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  (poz.46)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.35</b>
45 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20  (0.071)*poz.46 (0.083)*poz.47 (0.0625)*292	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  115.23 66.90 18.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.38</b>
46 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1623.0	m  m	  1623.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1623.00</b>
47 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  806.0	m  m	  806.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>806.00</b>
48 d.1.3	KNR 2-31 0402-03 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod ścianki oporowe typu L, koryta ściekowe w dnie rowu, betonowa zwykła C 8/10  (poz.49)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
49 d.1.3	KNR 2-28 0401-01 analogia + wycena in- dywidualna	STD-08	Wykonanie ściany oporowej z gotowych elementów betonowych typu "L" o długości 1,0 m, wysokości 1,0 m, szer. stopy 0,6 m, wzajemnie kotwionych  20.0	szt.  szt.	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
50 d.1.3	KNR 2-01 0230-02 analogia + wycena własna	STD-04, STD-08	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV. (Zasypywanie przestrzeni za ściankami typu "L", oraz wykonanie nasypu, grunt zagęszczalny G1 z dodatkiem spoiwa hydraulicznego).  (0.6*0.5+0.5*0.6*0.6)*poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
51 d.1.3	KNR 2-01 0236-03 analogia + wycena własna	STD-04, STD-08	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
52 d.1.3	KNR 2-31 0502-04 analogia + wycena własna	STD-10	Umocnienie z płyt betonowych azurowych typu kratka 60x40x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.  170.0+180.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
<b>1.4</b>			<b>Nawierzchnia i konstrukcja jezdni, nawierzchnia asfaltobetonowa</b>			
53 d.1.4	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem min. CEM II 42,5; przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm,  1917.0+0.35*711.6 415.0+106.6*0.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2166.06 477.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>2643.95</b>

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącą miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm.  1917.0 646.0 <wartość uśredniona, rzeczywista grubość warstwy od 0-34 cm> 415.0*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1917.00 646.00 435.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>2998.75</b>
55 d.1.4	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2998.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>2998.75</b>
56 d.1.4	KNR 2-31 1004-04	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1917.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1917.00</b>
57 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.  poz.58 poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1917.00 6881.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>8798.26</b>
58 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 analogia + wycena własna	STD-12	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej AC 22P z zastosowaniem asfaltu D 35/50  1917.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1917.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1917.00</b>
59 d.1.4	KNR 2-31 0110-02 analogia + wycena własna	STD-12	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej AC 22P z zastosowaniem asfaltu D 35/50 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4  1917	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1917.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1917.00</b>
60 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W z zastosowaniem asfaltu D 35/50- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  646.0 415.0*1.02 5698.0*1.02 <wyrównanie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  646.00 423.30 5811.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>6881.26</b>
61 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8676.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8676.00</b>
62 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8676.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8676.00</b>
63 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 analogia + wycena własna	STD-14	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S z zastosowaniem asfaltu drogowego D 50/70  1917.0 646.0 415.0 5698.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1917.00 646.00 415.00 5698.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8676.00</b>



**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.4	KNR 2-31 0310-06 analogia + wycena własna	STD-14	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu, AC 11S z zastosowaniem asfaltu D 50/70	m <sup>2</sup>		
			poz.63	m <sup>2</sup>	8676.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8676.00</b>
<b>1.5</b>			<b>Nawierzchnie chodników (dojść) i zjazdów z kostki brukowej betonowej, obrzeża</b>			
65 d.1.5	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.72+poz.73+poz.67*0.3	m <sup>2</sup>	3286.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3286.75</b>
66 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-09	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
			(0.036)*poz.67	m <sup>3</sup>	67.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.37</b>
67 d.1.5	KNR 2-31 0407-05 analogia + wycena własna	STD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1871.5	m	1871.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1871.50</b>
68 d.1.5	KNR AT-03 0201-02 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem 1,5-2,5 MPa, przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1516.0 <chodnik - dojścia>	m <sup>2</sup>	1516.00	
			625.0 <zjazdy>	m <sup>2</sup>	625.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2141.00</b>
69 d.1.5	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem min. CEM II 42,5; przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, lub równoważna stabilizacja z węzła, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm,	m <sup>2</sup>		
			578.8 <pobocza>	m <sup>2</sup>	578.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>578.80</b>
70 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>		
			578.8 <pobocza>	m <sup>2</sup>	578.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>578.80</b>
71 d.1.5	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	578.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>578.80</b>
72 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, (CHODNIK - DOJŚCIA, POBOCZA)	m <sup>2</sup>		
			1521.5 <chodnik - dojścia>	m <sup>2</sup>	1521.50	
			578.8 <pobocza>	m <sup>2</sup>	578.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2100.30</b>
73 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czarny / grafitowy, (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>		
			625.0 <zjazdy>	m <sup>2</sup>	625.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>625.00</b>

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącej miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.5	KNR 2-31 1104-06 analogia + wycena własna	STD-10	Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej i in. elementów betonowych prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przekładki  (poz.72+poz.73)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  545.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>545.06</b>
75 d.1.5	KNNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD-05	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>  2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.6</b>			<b>Roboty wykończeniowe, przyległy teren</b>			
76 d.1.6	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1068.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1068.80</b>
77 d.1.6	KNR 2-31 0204-03 analogia + wycena in- dywidualna	STD-15, STD-07	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm. Całkowita grubość nawierzchni z destruktu po zagęszczeniu - 15 cm.  1042.0 <pobocza> 26.8 <zjazdy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1042.00 26.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1068.80</b>
78 d.1.6	KNR 2-31 0204-05 analogia + wycena in- dywidualna	STD-15, STD-07	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1068.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1068.80</b>
79 d.1.6	KNR 2-21 0112-01 analogia + wycena własna	STD-15, STD-00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym. Porządkowanie przyległego terenu, usunięcie samosiewów,  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1670.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1670.30</b>
80 d.1.6	KNR 2-21 0112-03 analogia + wycena własna	STD-15, STD-00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy, wraz z załadunkiem, transportem urobku z wyko-szeń samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację.  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1670.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1670.30</b>
81 d.1.6	KNR 2-01 0505-02	STD-15	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  1670.3*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1670.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1670.30</b>
82 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 analogia + wycena własna	STD-15	Humusowanie przyległego terenu, skarp z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 5 cm  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1670.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1670.30</b>
83 d.1.6	KNR 2-01 0510-02 analogia + wycena własna	STD-15	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humu- su  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1670.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1670.30</b>
<b>1.7</b>			<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
84 d.1.7	KNR 2-31 0818-08	STD-02, STD-16	Rozebranie słupków do znaków  10	szt.  szt.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa i remont drogi gminnej (ul. Szkolnej i ul. Wiejskiej) wraz z infrastrukturą drogową łączącą miejscowości Amandów i Krowiarki na terenie gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.7	KNR 2-31 0703-04 analogia + wycena własna	STD-02, STD-16	Zdejmowanie tarcz znaków drogowych oraz drogowskazów jednora- miennych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
86 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 analogia + wycena własna	STD-16	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, (montaż na fundamencie z chudego betonu C8/10)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
87 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	STD-16	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			12	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
88 d.1.7	KNR 2-31 0704-01	STD-19	Bariery ochronne stalowe jednostronne, rozstaw słupków co 2 m	m		
			2*10.0	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.8</b>			<b>Inne koszty zadania</b>			
89 d.1.8	KNR 5-10 0303-02	STD -00	Montaż trzech kompletnych lamp oświetlenia ulicznego (fundament - słup - latarnia - oprawa - źródło światła itd) wraz z zabudową i monta- żem kabli zasilających - elektrycznych. Wykonanie opracowania do- kumentacji technicznej branży elektrycznej wraz z dokonaniem uz- godnień	kpl		
			1 <kompletna dokumentacja branży elektrycznej wraz z uzgodnieniami>	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.1.8	KNR 5-10 0303-02	STD-00	Montaż trzech kompletnych lamp oświetlenia ulicznego (fundament - słup - latarnia - oprawa - źródło światła itd) wraz z zabudową i monta- żem kabli zasilających - elektrycznych.	kpl		
			3 <lampy oświetlenia ulicznego>	kpl	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
91 d.1.8	kalkulacja indywidual- na	STD-00, STD-01	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze drogowe i elektryczne wraz z aktualizacją map	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>