

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 118028D UL. STAWOWEJ W PIŁAWIE GÓRNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Piława Górna ul. Stawowa  
INWESTOR : GMINA PIŁAWA GÓRNA  
ADRES INWESTORA : UL. PIASTOWSKA 69, 58-240 PIŁAWA GÓRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cabała (drogowa)  
Dariusz Ogiński (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt, obejmujący:

- budow chodnika,
- budow zjazdów,
- przebudow słupów oświetleniowych wraz z okablowaniem,
- wydłużenie istniejącego przepustu zlokalizowanego na działce nr 203.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 118028D UL. STAWOWEJ W PIŁAWIE GÓRNEJ</b>			
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1			64.0/1000	km	0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
2	D.01.02.02	KNR 2-01 0103-07	cinanie drzew pił mechaniczn	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	D.01.02.02	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	D.01.02.03	KNR 2-01 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1			126.0 <usuni cie warstwy humusu>	m <sup>2</sup>	126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
5	D.01.02.03	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie humusu z terenu budowy	m <sup>3</sup>		
d.1.1			126.0*0.15	m <sup>3</sup>	18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
6	D.01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Rozbiórka kraw ników betonowych wraz z ław bet.	m		
d.1.1			12.0 <rozbiórka kraw ników betonowych wraz z ław bet.>	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7	D.01.02.04	kalkulacja własna	Rozbiórka cianki czołowej przepustu	szt		
d.1.1			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	D.01.02.04	kalkulacja własna	Rozbiórka istn. słupów o wietlenia drogowego wraz z okablowaniem i wywozem z terenu budowy	szt		
d.1.1			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	D.01.02.04	kalkulacja własna	Rozbiórka istn. włazu i pokrywy studni kan. deszcz. pod naw. proj. zjazdu wraz z wywozem z terenu budowy	szt		
d.1.1			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.1			12.0*0.3*0.15+0.8+0.2	m <sup>3</sup>	1.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
11	D.01.02.04	kalkulacja własna	Koszty utylizacji i składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1			12.0*0.3*0.15+0.8+0.2	m <sup>3</sup>	1.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
12	D.01.02.04	kalkulacja własna	Monta włazu wraz z pokryw typu ci kiego dla kan. deszcz. pod naw. proj. zjazdu	szt		
d.1.1			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2			<b>PODBUDOWY</b>			
13	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta gł boko ci 63 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			18.0 <wykonanie koryta pod nawierzchni zjazdów>	m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
14	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta gł boko ci 43 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			108.0 <wykonanie koryta pod nawierzchni chodnika>	m <sup>2</sup>	108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	D.04.01.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu  108.0*0.43 <roboty ziemne - chodnik> 18.0*0.63 <roboty ziemne - zjazd>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  46.44 11.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.78</b>
16 d.1. 2	D.04.01.01	kalkulacja własna	Koszty utylizacji i składowania gruntu  108.0*0.43+18.0*0.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.78</b>
17 d.1. 2	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinaj ca grubo ci 15 cm  108.0 <wykonanie warstwy odcinaj cej pod chodnikiem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
18 d.1. 2	D.04.04.02	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm  18.0 <podbudowa pod nawierzchni zjazdów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
19 d.1. 2	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  108.0 <podbudowa chodnika>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
20 d.1. 2	D.04.05.01	kalkulacja własna	Warstwa wzmacniaj ca - kruszywo naturalne (piasek, pospółka) stabilizowane cementem Rm 2,5 MPa -gotowa mieszanka stabilizacji dowo ona z w zła, wraz z zaq szczeniem i piel qnacji gr. 25cm 18.0*0.25 <wzmocnienie podło a gruntowego zjazdy>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
<b>1.3</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21 d.1. 3	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki betonowej grubo ci 8 cm na podsypce z mialu kamiennego  108.0 <nawierzchnia chodnika z kostki betonowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
22 d.1. 3	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki betonowej grubo ci 8 cm na podsypce z mialu kamiennego  18.0 <nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>1.4</b>			<b>PRZEPUSTY</b>			
23 d.1. 4	D.06.01.01	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury o r. 60 cm (przepusty z rur bet. 600 mm wraz z wykonaniem robót ziemnych, ławy i zasypki nad przepustem) 1.5	m  m	  1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24 d.1. 4	D.06.01.01	KNR 2-31 0605-05 analogia	Wykonanie cianki czołowej dla przepustu  1	ciank  ciank	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>			<b>URZ DZENIA BEPIECZE STWA RUCHU</b>			
25 d.1. 5	D.07.02.02	kalkulacja własna	Wykonanie balustrady U12a  4.0	m  m	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
26 d.1. 6	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrze a betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  64.0 <obrze a betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m  m	  64.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
27 d.1. 6	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Kraw niki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  12.0 <kraw niki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m  m	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.7</b>			<b>O WIETLENIE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 7	D.09.01.01	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów kablowych w terenie równinnym  0.07	km  km	  0.07	  <b>RAZEM</b> <b>0.07</b>
29 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  70*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.60	  <b>RAZEM</b> <b>33.60</b>
30 d.1. 7	D.09.01.01	KNR-W 5- 10 0510-05	Montaż w rowach muł przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 6 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
31 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - taśma FeZn 25x4 mm  76	m  m	  76.00	  <b>RAZEM</b> <b>76.00</b>
32 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV po ułożeniu bednarki  70*0.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.20	  <b>RAZEM</b> <b>4.20</b>
33 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego i na kabel o szerokości do 0.6 m  70*2	m  m	  140.00	  <b>RAZEM</b> <b>140.00</b>
34 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych rącznie - YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>  60	m  m	  60.00	  <b>RAZEM</b> <b>60.00</b>
35 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.d. do 140 mm DVK 75  40	m  m	  40.00	  <b>RAZEM</b> <b>40.00</b>
36 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.d. do 140 mm - SRS 110  25	m  m	  25.00	  <b>RAZEM</b> <b>25.00</b>
37 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  70*0.6*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.00	  <b>RAZEM</b> <b>21.00</b>
38 d.1. 7	D.09.01.01	KNR 2-01 0236-02	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  70*0.6*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.00	  <b>RAZEM</b> <b>21.00</b>
39 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV  35	m  m	  35.00	  <b>RAZEM</b> <b>35.00</b>
40 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów o wietleniowych o masie do 100 kg  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
41 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw o wietleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysi gniki przy wysokości latar do 7 m  3	kpl.przew.  kpl.przew.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
42 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw o wietlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
43 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego o przekroju ył do 50 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
44 d.1. 7	D.09.01.01	KNNR 5 1203-11	Podł czenie przewodów kabelkowych o przekroju yły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt. ył  szt. ył	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
45 d.1. 7	D.09.01.01	wycena in- dywidualna	Komplet pomiarów elektrycznych 1	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>