

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0292 W LEŚNICTWIE ŻORY			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Droga leśna kat. IV			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		240803_1.0042.121/1, 122/1, 115/2, 116/2 ,63 241201_5.0003.981, 309/81			
NAZWA I ADRES INWESTORA		PGL LP NADLEŚNICTWO RYBNIK UL. KOŚCIUSZKI 36 44-200 RYBNIK			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” Bronisław Waluga ul. Dębowa 37d 44-177 Paniówki Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
projektant	mgr inż. Bronisław Waluga	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: 487/94	Branża drogowa	05.2025	mgr inż. Bronisław Waluga upr. SKL/0178/OWOD/12 do kierowania robotami budowlanymi upr. UV/487/94 do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń
DATA OPRACOWANIA: 05.2025				NR KATALOGU: KT 07/2025	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0292 W LEŚNICTWIE ŻORY
ADRES INWESTYCJI : DROGA LEŚNA NR 292 gm. Orzesze
INWESTOR : PGL LP NADLEŚNICTWO RYBNIK
ADRES INWESTORA : UL.KOŚCIUSZKI 36 44-200 RYBNIK
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 15-05-2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-05-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	1.105		
2 d.1	D-01,02,04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	3.6		
3 d.1	D-01,02,04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6		
4 d.1	D-01,02,04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy ; Krotność = 2	m ³	6.78+3.6 = 10.380		
2		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy rowów przydrożnych oraz skarp przekopowych 70%	m ³	(147.35+ 188.63)*0.7 = 235.186		
6 d.2	D.02.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III- wykopy pod rowy i przekopy skarp	m ³	(147.35+ 188.63)*0.3 = 100.794		
7 d.2	D.02.01.01	Profilowanie skarp rowów wyprofilowaniem skarp rowów wzdłuż drogi 0+405 -0+506,76 oraz 0+506,76-0+573,40	m	11.76+66.64 = 78.400		
3		ELEMENTY ODWODNIENIA				
8 d.3	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
9 d.3	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury PP karbowane o śr. 60 cm	m	9.5		
10 d.3	D.03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 40*60*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wolt i wylot	m ²	15.2+2.64 = 17.840		
11 d.3	D.03.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu przed i za przepustem	m	2*15 = 30.000		
12 d.3	D.03.01.01	Wykonanie wodospustu stalowego na ławie z betonu	m ²	42		
13 d.3	D.03.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	42*0.12 = 5.040		
4		PODBUDOWY				
14 d.4	D04.01.01	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -korytowanie pod jezdnię , zatoki mijankowe , poszerzenia na łukach i drogi boczne gł 20 cm	m ³	(3841.25+ 382.43+ 657.46+ 546.74)*0.2 = 1085.576		
15 d.4	D04.01.01	Wywiezienie gruntu z korytowanie i robót ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz gruntu do 1 km rozpantowanie gruntu na pobocza ziemne wzdłuż drogi Krotność = 2	m ³	1085.58+ 314.53 = 1400.110		
16 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3841.25+ 382.42+ 657.46+ 546.74 = 5427.870		
17 d.4	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo o uziarnieniu 31,5-63 mm	m ²	5427.88		
18 d.4	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -kruszywo o uziarnieniu 31,5-63mm Krotność = 10	m ²	5427.88		
19 d.4	D-04,04,02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo o uziarnieniu 5-31.5 mm Krotność = 0.35	m ²	5427.88		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20 d.5	D.06.03.01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -- pobocza z gruntu pozyskanego z korytowania	m ²	2408.48		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.5	D.06.03.01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy 5cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2408.48		
22 d.5	D.06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- rozplantowanie ziemi z korytowania i robót ziemnych poza korpusem drogi- gr. rozplantowania 20cm	m ²	$[(1085.58 + 314.53) - 2408.48 \cdot 0.15] / 0.20 = 5194.190$		
6		ROBOTY INNE				
23 d.6		Wykonanie dokumentacji realizacja organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
24 d.6		Uzgodnienia , nadzory branżowe	kpl	1		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	Uproszczone
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 1.105	km km	 1.105	
					RAZEM	1.105
2	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
3	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
4	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy ; Krotność = 2 6.78+3.6	m ³ m ³	 10.380	
					RAZEM	10.380
2			ROBOTY ZIEMNE			
5	D.02.01. d.2 01	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy rowów przydrożnych oraz skarp przekopowych 70% (147.35+188.63)*0.7	m ³ m ³	 235.186	
					RAZEM	235.186
6	D.02.01. d.2 01	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III- wykopy pod rowy i przekopy skarp (147.35+188.63)*0.3	m ³ m ³	 100.794	
					RAZEM	100.794
7	D.02.01. d.2 01	KNR 2-31 1403-05 analogia	Profilowanie skarp rowów wyprofilowaniem skarp rowów wzdłuż drogi 0+405 -0+506,76 oraz 0+506,76-0+573,40 11.76+66.64	m m	 78.400	
					RAZEM	78.400
3			ELEMNTY ODWODNIENIA			
8	D.03.01. d.3 01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ścian k. ścian k.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9	D.03.01. d.3 01	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - rury PP karbowane o śr. 60 cm 9.5	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
10	D.03.01. d.3 01	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 40*60*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wolt i wylot 15.2+2.64	m ² m ²	 17.840	
					RAZEM	17.840
11	D.03.01. d.3 01	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu przed i za przepustem 2*15	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
12	D.03.01. d.3 01		Wykonanie wodospustu stalowego na ławie z betonu 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
13	D.03.01. d.3 01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 42*0.12	m ³ m ³	 5.040	
					RAZEM	5.040
4			PODBUDOWY			
14	D04.01. d.4 01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -korytowanie pod jezdnię , zatoki mijankowe , poszerzenia na łukach i drogi boczne gł 20 cm (3841.25+382.43+657.46+546.74)*0.2	m ³ m ³	 1085.576	
					RAZEM	1085.576

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D04.01. d.4 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowanie i robót ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odwóz gruntu do 1 km rozpantowanie gruntu na pobocza ziemne wzdłuż drogi Krotność = 2 1085.58+314.53	m ³ m ³	 1400.110	
					RAZEM	1400.110
16	D- d.4 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3841.25+382.42+657.46+546.74	m ² m ²	 5427.870	
					RAZEM	5427.870
17	D-04.04, d.4 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo o uziarnieniu 31,5-63 mm 5427.88	m ² m ²	 5427.880	
					RAZEM	5427.880
18	D-04.04, d.4 02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo o uziarnieniu 31,5-63mm Krotność = 10 5427.88	m ² m ²	 5427.880	
					RAZEM	5427.880
19	D-04.04, d.4 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo o uziarnieniu 5-31.5 mm Krotność = 0.35 5427.88	m ² m ²	 5427.880	
					RAZEM	5427.880
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20	D.06.03. d.5 01	KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -- pobocza z gruntu pozyskanego z korytowania 2408.48	m ² m ²	 2408.480	
					RAZEM	2408.480
21	D.06.03. d.5 01	KNR 2-31 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy 5cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2408.48	m ² m ²	 2408.480	
					RAZEM	2408.480
22	D.06.01. d.5 01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- rozplantowanie ziemi z korytowania i robót ziemnych poza korpusem drogi- gr. rozplantowania 20cm [(1085.58+314.53)-2408.48*0.15]/0.20	m ² m ²	 5194.190	
					RAZEM	5194.190
6			ROBOTY INNE			
23	d.6		Wykonanie dokumentacji realizacja organizacji ruchu na czas robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.6		Uzgodnienia , nadzory branżowe	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	ELEMNTY ODWODNIENIA							
4	PODBUDOWY							
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6	ROBOTY INNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0292 W LEŚNICTWIE ŻORY			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	km 0+000,00 - km 1+105,00	km	1,11
Rzozebanie ścianek czołowych przepustów	0,5*2,4*1,5+0,8*0,5*1,5*3	m3	3,60
Rozebanie rury betonowej przepustu		m	6,00
Odwóz materiału z rozbiórki	3,6+3,14*0,3*0,3*6	m3	10,38
II. Roboty ziemne			
Wykopy pod odtworzenie rowów przy przepuście; 0+405,00-0+506,76 oraz 0+506,76-0+573,40	101,76*0,875+66,64*0,875	m3	147,35
Przekopy skarp	(13,5+49,2+42,5+54+50+48)*0,65	m3	167,18
Odwóz gruntu z wykopu	147,35+167,18	m3	314,53
III.Odwodnienie			
Ścianki czołowe przepustów		szt.	2,00
rura przepustowa PP karbowana		mb	9,50
Oczyszczenie rowów przy przepuście	15+15	m	30,00
Obrukowanie płytami ażurowymi wlotu i wylotu przepustu	15,12+2,64	m2	17,76
Wodospusty stalowe; 0+419,74 , 0+442,86, 0+467,92, 0+492,92, 0+526,80, 0+551,48, 0+576,52	7*6	mb	42,00
IV. Podbudowy			
korytowanie pod wykonanie ; nawierzchni jezdni gł. 20 cm	1097,38*3,5	m2	3840,83
korytowanie pod wykonanie ; nawierzchni mijanek gł. 20 cm	129,68+114,86+137,89	m2	382,43
korytowanie pod wykonanie ; łuków na skrzyżowaniach gł. 20cm	223,17+2,06+11,17+57,04+56,6+10,75+17,25+40,11+39,51+16,93+9,6+35,69+91,94+16,75+19,77+9,12	m2	657,46
korytowanie pod wykonanie ; nawierzchnia dróg bocznych gł. 20 cm	68,17+66,84+66,28+62,74+92,97+96,97+92,77	m2	546,74
Odwóz gruntu z korytowania	(3840,83+382,43+657,46+546,74)*0,2	m3	1058,49
Podbudowa z kruszywa 31,5-63mm gr.25cm	3840,83+382,43+657,46+546,74	m2	5427,46
Podbudowa z kruszywa 16-31,5mm gr.5cm	3840,83+382,43+657,46+546,74	m2	5427,46
V. Roboty wykończeniowe			
pobocza ziemne gr. 15 cm	170,89+171,48+248,57+252,95+246,76+418,7+217,97+333,08+348,08	m2	2408,48
rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu i korytowania	((1058,49+314,53)-2408,48*0,2)/0,2	m2	4456,62
VI. Roboty inne			
organizacja ruchu na czas robót ; projekt i wykonanie		kpl.	1
nadzór branżowy , zabezpieczenie sieci (fakultatywnie)		kpl.	1

