

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Gułów oddz. 160/161 - 183/184 gm. Adamów  
INWESTOR : 541, 542, 546, 547, 551, 552  
ADRES INWESTORA : PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łuków  
BRANŻA : Ławki 56A, 21-400 Łuków  
Drogowa

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	9
1.2	Usunięcie drzew lub krzaków	1	1
1.3	Zdjęcie humusu	2	8
2	ROBOTY ZIEMNE	9	9
2.1	Wykonanie wykopów	10	13
2.2	Wykonanie nasypów	10	11
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	12	13
3.1	Przepusty drogowe	14	16
4	PODBUDOWY	14	16
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	17	18
4.2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego	17	17
5	NAWIERZCHNIA	18	18
5.1	Warstwa ścieralna	19	19
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	19	19
6.1	Pobocza	20	21
6.2	Humusowanie z obsianiem trawami	20	20
		21	21

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	
d.1.1		1088/1000	km	1.088
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	ha	
d.1.2		0.02	ha	0.020
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. do 15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		203	szt.	203.000
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		56	szt.	56.000
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		38	szt.	38.000
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		52	szt.	52.000
7	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		40	szt.	40.000
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	
d.1.2		44	szt.	44.000
<b>1.3</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>		
9	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia	m <sup>2</sup>	
d.1.3		12876.7	m <sup>2</sup>	12 876.700
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>		
10	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	
d.2.1		2396.4-947.9+208.7	m <sup>3</sup>	1 657.200
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr.kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania)	m <sup>3</sup>	
d.2.1		947.9	m <sup>3</sup>	947.900
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>		
12	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	
d.2.2		1494.4-947.9+257.4-177.22	m <sup>3</sup>	626.680
13	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	
d.2.2		947.9	m <sup>3</sup>	947.900
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>		<b>Przepusty drogowe</b>		
14	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 60 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu (łącznie 62,39 m <sup>2</sup> )	m	
d.3.1		8+7.5	m	15.500
15	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 50 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku (łącznie 36,67 m <sup>2</sup> )	m	
d.3.1		8	m	8.000
16	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku (łącznie 271,33 m <sup>2</sup> )	m	
d.3.1		7.5+7.5	m	15.000
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5411.05	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	
4.2		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		<b>5 411.050</b>
18 d.4.2	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości 18 cm po zagęszczeniu mechanicznym 5411.05	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>		<b>5 411.050</b>
5.1		<b>Warstwa ścieralna</b>		
19 d.5.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm o grubości 9 cm po zagęszczeniu mechanicznym 4983.86	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	
6		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		<b>4 983.860</b>
6.1		<b>Pobocza</b>		
20 d.6.1	D-06.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1772.2	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	
6.2		<b>Humusowanie z obsianiem trawami</b>		<b>1 772.200</b>
21 d.6.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 5739.4	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	
				<b>5 739.400</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNNR 1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	1.088
d.1.1	0111-01				
<b>1.2</b>	<b>45112600-1</b>		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2	KNNR 1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	ha	0.020
d.1.2	0102-04				
3	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. do 15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	203.000
d.1.2	0104-01				
4	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	56.000
d.1.2	0104-02				
5	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	38.000
d.1.2	0104-03				
6	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	52.000
d.1.2	0104-04				
7	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	40.000
d.1.2	0104-05				
8	KNNR 1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem na odległość do 10 km	szt.	44.000
d.1.2	0104-06				
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>		
9	KNNR 1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywieżenia	m <sup>2</sup>	12 876.700
d.1.3	0113-01				
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>		
10	KNNR 1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	1 657.200
d.2.1	0202-08				
11	KNNR 1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr. kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania)	m <sup>3</sup>	947.900
d.2.1	0210-04				
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>		
12	KNNR 1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	626.680
d.2.2	0311-01				
13	KNNR 1	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	947.900
d.2.2	0215-01				
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>	<b>45221100-3</b>		<b>Przepusty drogowe</b>		
14	KNNR-W 2-18	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 60 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu (łącznie 62,39 m <sup>2</sup> )	m	15.500
d.3.1	0109-19				
15	KNNR-W 2-18	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 50 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku (łącznie 36,67 m <sup>2</sup> )	m	8.000
d.3.1	0109-17				
16	KNNR-W 2-18	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku (łącznie 271,33 m <sup>2</sup> )	m	15.000
d.3.1	0109-17				
<b>Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		
17	KNNR 6	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	5 411.050
d.4.1	0103-01				
<b>4.2</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		
18	KNNR 6	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości 18 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	5 411.050
d.4.2	0113-02				
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>					
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>		
<b>5.1</b>	<b>45233100-0</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>		
19	KNNR 6	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości 9 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	4 983.860
d.5.1	0204-05				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
6			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
6.1	45100000-8		<b>Pobocza</b>		
20 d.6.1	KNR 2-31 0201-01	D-06.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 772.200
6.2	45230000-8		<b>Humusowanie z obsianiem trawami</b>		
21 d.6.2	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	5 739.400
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					