

Budowa drogi leśnej wywozowo-pożarowej Gościejewo zlokalizowanej na terenie Leśnictwa Lipniki  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,185		
2 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż szlabanu z wykończeniem fundamentu betonowego	kpl.	2,00		
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż słupków kamiennych oddziałowych	szt.	4,00		
4 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	10,00		
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust średnicy 80 cm	m3	0,5 * 2 + 0,8 * 0,2 * 10 = 2,60		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>2</b>		<b>KARCZOWANIE DRZEW</b>				
6 d.2	KNNR 1 0104-10 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	78,00		
7 d.2	KNNR 1 0104-11 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	118,00		
8 d.2	KNNR 1 0104-12 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	93,00		
9 d.2	KNNR 1 0104-13 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	35,00		
10 d.2	KNNR 1 0104-14 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	29,00		
11 d.2	KNNR 1 0104-15 analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.	3,00		
<b>Razem dział: KARCZOWANIE DRZEW</b>						
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
12 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2	6 493,00		
13 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	4 947,00		
14 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m2	1 453,00		
15 d.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II, z utylizacją materiału	m3	poz.12 * 0,1 + poz.13 * 0,15 + poz.14 * 0,3 = 1 827,25		
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3	poz.15 = 1 827,25		
17 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	54,78		

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
18 d.3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 300 m	m3	poz.17 = 54,78		
19 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II -pospółka dowieziona przez Wykonawcę	m3	2 201,70		
20 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II -pospółka dowieziona przez Wykonawcę, materiał do stabilizacji gruntu	m3	762,95		
21 d.3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi, z wywozem i utylizacją materiału	m3	801,85		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD DROGĄ I ZJAZDAMI</b>				
22 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	poz.24 * 0,2 * 0,4 = 4,32		
23 d.4	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3	9 * 0,2 * 1 + 10 * 0,2 * 1 = 3,80		
24 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury z torzywa sztucznego SN8, śr. 40 cm	m	9 * 6 = 54,00		
25 d.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściana nk.	6 * 2 = 12,00		
26 d.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tworzywa sztucznego SN8 o śr. 80 cm	m	10,00		
27 d.4	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami dla rur o śr. 80 cm	ściana nk.	2 * 1 = 2,00		
28 d.4	KNR 2-31 1215-01 analogia	Obrukowania skarp rowów i stożków z kamienia narzutowego o wysokości 16-20 cm na chudym betonie, gr. 15 cm	m2	8 * 8 * 2 + 10 * 2 = 148,00		
29 d.4	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - zasypianie przepustów pospółką	m3	((1 + 3) / 2) * 2 * 10 + (((1 + 2) / 2) * 1) * 9 = 53,50		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD DROGĄ I ZJAZDAMI</b>						
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA</b>				
30 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.31 = 7 458,50		
31 d.5	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji (grunt rodzimy z dowieziemniem żwiru) o wytrzymałości C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	6392 + 1185 * 0,45 * 2 = 7 458,50		
32 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, C50/30, o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2	poz.33 + 1185 * 0,2 * 2 = 6 866,00		
<b>Razem dział: PODBUDOWA</b>						
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
33 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3, o grubości po zagęszczeniu 9 cm zamięłowana kruszywem łamanym 0-4mm	m2	5350 + 506 + 536 = 6 392,00		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
<b>7</b>		<b>ZJAZDY LEŚNE</b>				
34 d.7	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wywozem materiału z wykopu	m2	poz.35 = 317,06		
35 d.7	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem (materiał z wytwórni) o wytrzymałości C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.37 * 1,05 = 317,06		
36 d.7	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63 mm, C50/30, o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2	poz.37 * 1,02 = 308,00		
37 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3, o grubości po zagęszczeniu 9 cm zamiatowana kruszywem łamanym 0-4mm	m2	50,45 * 5 + 49,71 = 301,96		
<b>Razem dział: ZJAZDY LEŚNE</b>						
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
38 d.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm C90/3- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 988,00		
39 d.8	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	poz.38 = 1 988,00		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						