

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**POWIAT ŁOSICKI
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



**Projekt
Biuro Projektów Drogowych**

**Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych
"TMP PROJEKT"
ul. Krzyżówki 3 lok. U3, 03-193 Warszawa
email: biuro@tmpprojekt.pl
tel. 506-426-712**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2012W od dr. nr 811 - Chybów -
Litewniki Stare - Walim - Nowa Kornica w msc. Nowe Litewniki**

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat łosicki, gm. Sarnaki

STADIUM:

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

OBREB, NR DZIAŁKI:

**Jednostka ewidencyjna: 141005_2, Obręb: 0018, Nowe Litewniki
dz. nr ew.: 1474/1, 3259**

OPRACOWUJĄCY:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa LUB/0017/POOD/12	

DATA OPRACOWANIA:

KWIECIEŃ 2024

EGZEMPLARZ NR 3/3

**POWIAT ŁOSICKI
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice
NIP 4960249456, Reg. 030237351**

STAROSTA
Bożena Niedzielak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		1,80191	km	1,80	
				RAZEM	1,80
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.					
2		(900*2,5+820*2,5)/10000	ha	0,43	
				RAZEM	0,43
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - korekcyjne frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału poza miejsce robót.	m ²		
d.1.					
2		9665	m ²	9 665,00	
				RAZEM	9 665,00
4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie wraz z utylizacją w miejscu wymiany przepustu. Krotność = 1,5	m ²		
d.1.					
2	km 1+452,92	1,6*5,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem.	m		
d.1.					
2	km 1+452,92	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe wraz z wywozem.	m ³		
d.1.					
2		2,5*0,2*2,0*2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz ze ściankami i wywozem poza miejsce robót.	m		
d.1.					
2		6+8+2+2+2+2+16+8	m	46,00	
				RAZEM	46,00
1.3		Roboty ziemne			
8	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI pod poszerzenie jezdni, zjazdy publiczne i skrzyżowania wraz z załadowaniem na samochody ciężarowe. Krotność = 1,15	m ²		
d.1.					
3		245	m ²	245,00	
	poszerzenie str. lewa	257	m ²	257,00	
	poszerzenie str. prawa	2500*0,30	m ²	750,00	
	odsadki	1175	m ²	1 175,00	
	zjazdy z kruszywa	930	m ²	930,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego				
				RAZEM	3 357,00
9	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie rowów odwadniających.	m ³		
d.1.					
3		(370+650+525)*0,46	m ³	710,70	
				RAZEM	710,70
10	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI pod poszerzenie jezdni, zjazdy publiczne i skrzyżowania wraz z załadowaniem na samochody ciężarowe. Krotność = 1,15	m ²		
d.1.					
3		245	m ²	245,00	
	poszerzenie str. lewa	257	m ²	257,00	
	poszerzenie str. prawa	2500*0,30	m ²	750,00	
	odsadki	1175	m ²	1 175,00	
	zjazdy z kruszywa	930	m ²	930,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego				
				RAZEM	3 357,00
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³		
d.1.					
3		poz.8*0,35+poz.9	m ³	1 885,65	
				RAZEM	1 885,65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 1800*0,08*2	m ³ m ³	 288,00	
				RAZEM	288,00
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1.1		Przepusty drogowe			
13 d.2. 1.1	KNR 9-11 0101-01 km 1+452,92	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 11*6,8	m ² m ²	 74,80	
				RAZEM	74,80
14 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-02 km 1+452,92	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 11*1,6	m ² m ²	 17,60	
				RAZEM	17,60
15 d.2. 1.1	KNR 2-33 0601-02 km 1+452,92	Przepust PEHD z rur o śr. 80 cm o wytrzymałości SN8. 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
16 d.2. 1.1	KNNR 6 0605-05 2	Ścianka czołowa prefabrykowana dla przepustu drogowego fi 800 o długości 2,6 m i grubości 0,17 m. 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2. 1.1	KNR 2-01 0516-04 2,4*2,0*2*2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm. 2,4*2,0*2*2	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
2.1.2		Przepusty zjazdowe			
18 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-01 186*0,80*0,2	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 20 cm. 186*0,80*0,2	m ³ m ³	 29,76	
				RAZEM	29,76
19 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-06 186	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym. 186	m m	 186,00	
				RAZEM	186,00
20 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0512-04 14*2*1,5*1,5	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 14*2*1,5*1,5	m ² m ²	 63,00	
				RAZEM	63,00
2.2		Poszerzenia			
21 d.2. 2	KNNR 6 0109-03 poszerzenie str. lewa poszerzenie str. prawa odsadzki	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 245 257 2500*0,30	m ² m ² m ²	 245,00 257,00 750,00	
				RAZEM	1 252,00
22 d.2. 2	KNNR 6 0113-05 poszerzenie str. lewa poszerzenie str. prawa odsadzki	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 245 257 2500*0,15	m ² m ² m ²	 245,00 257,00 375,00	
				RAZEM	877,00
2.3		Jezdnie			
23 d.2. 3	KNNR 6 0107-01 jezdnie odsadzki	Wyrównanie istniejącej podbudowy za pomocą mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 zagęszczanej mechanicznie o gr. do 10 cm 10030*0,1 2500*0,04*0,1	m ³ m ³ m ³	 1 003,00 10,00	
				RAZEM	1 013,00

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research. It also includes a conclusion that summarizes the main points of the study.

5. The fifth part of the document contains a list of references and a bibliography. It includes citations to all the sources used in the study.

6. The sixth part of the document contains a list of appendices. It includes all the supplementary material that is related to the study.

7. The seventh part of the document contains a list of figures. It includes all the visual representations of data that are used in the study.

8. The eighth part of the document contains a list of tables. It includes all the tabular data that is used in the study.

9. The ninth part of the document contains a list of equations. It includes all the mathematical formulas that are used in the study.

10. The tenth part of the document contains a list of definitions. It includes all the key terms and concepts that are used in the study.

11. The eleventh part of the document contains a list of acknowledgments. It includes all the people and organizations that have provided support and assistance during the study.

12. The twelfth part of the document contains a list of footnotes. It includes all the additional information that is related to the study.

13. The thirteenth part of the document contains a list of references. It includes all the sources used in the study.

14. The fourteenth part of the document contains a list of appendices. It includes all the supplementary material that is related to the study.

15. The fifteenth part of the document contains a list of figures. It includes all the visual representations of data that are used in the study.

16. The sixteenth part of the document contains a list of tables. It includes all the tabular data that is used in the study.

17. The seventeenth part of the document contains a list of equations. It includes all the mathematical formulas that are used in the study.

18. The eighteenth part of the document contains a list of definitions. It includes all the key terms and concepts that are used in the study.

19. The nineteenth part of the document contains a list of acknowledgments. It includes all the people and organizations that have provided support and assistance during the study.

20. The twentieth part of the document contains a list of footnotes. It includes all the additional information that is related to the study.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		poz.23	m ²	1 013,00	
				RAZEM	1 013,00
25 d.2. 3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
	jezdnia odsadzki	10030	m ²	10 030,00	
		2500*0,04*2	m ²	200,00	
				RAZEM	10 230,00
26 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.25	m ²	10 230,00	
				RAZEM	10 230,00
27 d.2. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnia całość	10030	m ²	10 030,00	
				RAZEM	10 030,00
28 d.2. 3	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		1800*1,0*2	m ²	3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
2.4		Zjazdy			
29 d.2. 4	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/16 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm.	m ²		
	zjazdy z kruszywa łamanego	1175	m ²	1 175,00	
				RAZEM	1 175,00
30 d.2. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	930	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
31 d.2. 4	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o gr. po uwałowaniu 20 cm	m ²		
	zjazdy z kruszywa łamanego	poz.29	m ²	1 175,00	
				RAZEM	1 175,00
32 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	poz.30	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
33 d.2. 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	poz.30	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
34 d.2. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
		poz.30	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
35 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.30	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
36 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.30	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
3		Roboty wykończeniowe			
37 d.3	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		

Furthermore, it highlights the role of internal controls in preventing fraud and ensuring the integrity of the financial statements. The document also mentions the importance of regular audits and reviews.

In addition, the document discusses the impact of external factors such as market conditions and regulatory changes on the organization's financial performance. It suggests that the organization should remain flexible and adaptable to these changes.

The document also mentions the importance of maintaining good relationships with stakeholders, including investors, creditors, and regulatory authorities. It suggests that the organization should communicate regularly and transparently with these stakeholders.

Finally, the document concludes by stating that the organization's financial success depends on its ability to manage its resources effectively and maintain high standards of financial reporting. It encourages the organization to continue to improve its financial management practices.

The document also mentions the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

Furthermore, it highlights the role of internal controls in preventing fraud and ensuring the integrity of the financial statements. The document also mentions the importance of regular audits and reviews.

In addition, the document discusses the impact of external factors such as market conditions and regulatory changes on the organization's financial performance. It suggests that the organization should remain flexible and adaptable to these changes.

The document also mentions the importance of maintaining good relationships with stakeholders, including investors, creditors, and regulatory authorities. It suggests that the organization should communicate regularly and transparently with these stakeholders.

Finally, the document concludes by stating that the organization's financial success depends on its ability to manage its resources effectively and maintain high standards of financial reporting. It encourages the organization to continue to improve its financial management practices.

The document also mentions the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

Furthermore, it highlights the role of internal controls in preventing fraud and ensuring the integrity of the financial statements. The document also mentions the importance of regular audits and reviews.

In addition, the document discusses the impact of external factors such as market conditions and regulatory changes on the organization's financial performance. It suggests that the organization should remain flexible and adaptable to these changes.

The document also mentions the importance of maintaining good relationships with stakeholders, including investors, creditors, and regulatory authorities. It suggests that the organization should communicate regularly and transparently with these stakeholders.

Finally, the document concludes by stating that the organization's financial success depends on its ability to manage its resources effectively and maintain high standards of financial reporting. It encourages the organization to continue to improve its financial management practices.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
38 d.3	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm. poz.37*0,4	m ²		
			m ²	38,40	
				RAZEM	38,40
39 d.3	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią. poz.37	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
40 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 370*1,0*2	m ²		
			m ²	740,00	
				RAZEM	740,00
41 d.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5 370*1,0*2	m ²		
			m ²	740,00	
				RAZEM	740,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
42 d.4. 1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.4. 1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4.2		Oznakowanie poziome			
44 d.4. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie cienkowarstwowo. 23	m ²		
			m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
4.3		BRD			
45 d.4. 3	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/A/W3. 60*2	m		
			m	120,00	
				RAZEM	120,00

STAROSTA
Bożena Niedzielak

Introduction

The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the project's objectives, scope, and deliverables. This document serves as a guide for all stakeholders involved in the project, ensuring that everyone is aligned on the goals and expectations.

The project is designed to address the current challenges faced by the organization and to implement a solution that will improve efficiency and reduce costs. The project team has conducted extensive research and analysis to identify the key areas for improvement and to develop a detailed plan of action.

The project will be managed using a structured approach, with regular communication and reporting to ensure that the project stays on track and meets its deadlines. The project team will work closely with all stakeholders to ensure that their needs and concerns are addressed throughout the project lifecycle.

The project is expected to deliver significant benefits to the organization, including improved operational efficiency, reduced costs, and enhanced customer satisfaction. The project team is committed to delivering a high-quality solution that meets the organization's needs and exceeds expectations.

The project will be completed by the end of the year, and the results will be evaluated to ensure that the project has achieved its intended goals. The project team will continue to monitor the project's progress and make any necessary adjustments to ensure that the project is successful.

The project is a complex undertaking, but the project team is confident that they can deliver a high-quality solution that meets the organization's needs. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.

The project is a key priority for the organization, and the project team is dedicated to ensuring its success. The project team will work hard to deliver a high-quality solution that meets the organization's needs and exceeds expectations. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.

The project is a complex undertaking, but the project team is confident that they can deliver a high-quality solution that meets the organization's needs. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.

The project is a key priority for the organization, and the project team is dedicated to ensuring its success. The project team will work hard to deliver a high-quality solution that meets the organization's needs and exceeds expectations. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.

The project is a complex undertaking, but the project team is confident that they can deliver a high-quality solution that meets the organization's needs. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.

The project is a key priority for the organization, and the project team is dedicated to ensuring its success. The project team will work hard to deliver a high-quality solution that meets the organization's needs and exceeds expectations. The project team is committed to working hard and collaborating with all stakeholders to ensure the project's success.