

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2816L Łążek Ordynacki - Momoty Dolne od km 6+867 do km 8+141
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1015, obr. 0006 Momoty Dolne, 060605_5 Janów Lubelski
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Janowie Lubelskim
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 29, 23-300 Janów Lubelski
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Element			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 1.274	km km	 1.274	 1.274
				RAZEM	1.274
1.1.2	wycena indy- widualna	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego, istniejących zjazdów z kostki bru- kowej oraz karczowanie pni po ścietych drzewach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 10	m³ m³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.1.4	KNR 2-01 0103-6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·20-80·cm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
2		PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 2816L O SZEROKOŚCI JEZDNI 5,50 M			
2.1		Nawierzchnia jezdni w km 7+067 - 8+141			
2.1.1	KNNR 6 0801-8	Rozebranie nawierzchni jezdni oraz podbudowy - mechanicznie - frezowanie gru- bości 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.2	KNNR 6 0102-3	Koryta gł. 46 cm 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.3	KNR 2-31 0111-3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 10 cm 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.4	KNNR 6 0112-1	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego ce- mentem o Rm=2,50 MPa gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.5	KNNR 6 0110-3	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 grubość warstwy 7 cm - podbudowa górna 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.6	KNR 2-31 0311-1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość war- stwy po zagęszczeniu 4 cm 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.7	KNR 2-31 0311-2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do grubości warstwy 5 cm 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.8	KNNR 6 0309-2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4 cm 5.1*1074	m² m²	 5 477.400	 5 477.400
				RAZEM	5 477.400
2.1.9	KNR 2-31 0401-6	Rowki pod krawężniki 2.0*1074	m m	 2 148.000	 2 148.000
				RAZEM	2 148.000
2.1.1	KNNR 6 0403-4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betono- wa, podsypka cementowo-piaskowa 2.0*1074	m m	 2 148.000	 2 148.000
				RAZEM	2 148.000
2.2		Nawierzchnia jezdni od km 6+867 do km 7+067 - nakładka asfaltowa			
2.2.1	KNNR 6 0801-8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie - frezowa- nie grubości do 10 cm 2*0.2*178	m² m²	 71.200	 71.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71.200
2.2.2	KNR AT 3 0102-4	Roboty remontowe - frezowanie wyrównawcze nawierzchni bitumicznej z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.3	KNR 2-31 0812-3	Wypełnienie przełomów na drodze wraz z wymianą podbudowy	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.4	KNR 2-31 1004-6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.5	KNR 2-31 1004-7	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.6	KNR 2-31 0108-2	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. śred- nio 5 cm	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.7	KNNR 6 0309-2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4 cm	m ²		
		5.1*178	m ²	907.800	
				RAZEM	907.800
2.2.8	KNR 2-31 0401-6	Rowki pod krawężniki	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.2.9	KNNR 6 0403-4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betono- wa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.3		Zaniżenie z kostki brukowej 0,40 m			
2.3.1	KNKRB 6 0102-5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mecha- niczne gr. warstwy 10 cm	m ²		
		1245*0.4	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
2.3.2	KNR 2-31 0105-7	Mieszanka cementowo-piaskowa 2,5 MPa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1245*0.4	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
2.3.3	KNR 2-31 0105-8	Mieszanka cementowo-piaskowa 2,5 MPa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 12 cm	m ²		
		Krotność = 9 1245*0.4	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
2.3.4	KNR 2-31 0105-7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, zagęszczenie mecha- niczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1245*0.4	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
2.3.5	KNR 2-31 0511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm	m ²		
		1245*0.4	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
2.4		Poszerzenia jezdni do szer. 5,5 m			
2.4.1	KNNR 6 0102-3	Koryta gł. 46 cm	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.4.2	KNR 2-31 0111-3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.3	KNNR 6 0112-1	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.4.4	KNNR 6 0110-3	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 grubość warstwy 7 cm - podbudowa górna	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.4.5	KNR 2-31 0311-1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.4.6	KNR 2-31 0311-2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (docelowa grubość warstwy 5 cm)	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.4.7	KNNR 6 0309-2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4 cm	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.5		Pobocze szer. 0,75 m			
2.5.1	KNNR 6 0204-1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego 0/31,5, po uwałowaniu 10-cm	m ²		
		1245*0.75	m ²	933.750	
				RAZEM	933.750
2.6		Roboty przy przepustach drogowych			
2.6.1	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącego przepustu w km 7+749	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
2.6.2	wycena indywidualna	Przebudowa istniejącego przepustu L=9,20 mb, rura o średnicy 120 cm stalowa karbowana, gatunek stali 250 MPa (Re), gr. zwoju stali 1,5 -3,5 mm	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
2.7		Budowa zjazdów indywidualnych z kruszywa			
2.7.1	KNNR 6 0102-3	Koryta gł. 30 cm	m ²		
		228	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
2.7.2	KNKRB 6 0102-5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne gr. warstwy 10 cm	m ³		
		228	m ³	228.000	
				RAZEM	228.000
2.7.3	KNNR 6 0204-3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa o gr. 20 cm po uwałowaniu	m ²		
		228	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
2.8		Budowa zjazdów indywidualnych z kostki brukowej			
2.8.1	KNNR 6 0102-3	Koryta gł. 46 cm	m ²		
		646	m ²	646.000	
				RAZEM	646.000
2.8.2	KNKRB 6 0102-5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne gr. warstwy 10 cm	m ²		
		646	m ²	646.000	
				RAZEM	646.000
2.8.3	KNR 2-31 0111-3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		646	m ²	646.000	
				RAZEM	646.000
2.8.4	KNNR 6 0112-6	Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5, po zagęszczeniu 15-cm	m ²		
		646	m ²	646.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	646.000
2.8.5	KSNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafit 646	m ²		
			m ²	646.000	
				RAZEM	646.000
2.8.6	KNR 2-31 0401-6	Rowki pod krawężniki	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.8.7	KNNR 6 0401-4	Krawężniki betonowe bez ław, na płask 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.8.8	KNNR 6 0401-4	Krawężniki betonowe bez ław, obniżone 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		445	m	445.000	
				RAZEM	445.000
2.9		Budowa chodnika			
2.9.1	KNNR 6 0102-3	Koryta gł. 46 cm	m ²		
		1074*1.80+200*1.4-646	m ²	1 567.200	
				RAZEM	1 567.200
2.9.2	KNKRB 6 0102-5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne gr. warstwy 10 cm	m ³		
		1074*1.80+200*1.4-646	m ³	1 567.200	
				RAZEM	1 567.200
2.9.3	KNR 2-31 0111-3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1074*1.80+200*1.4-646	m ²	1 567.200	
				RAZEM	1 567.200
2.9.4	KNNR 6 0112-6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 15-cm	m ²		
		1074*1.8+200*1.4-646	m ²	1 567.200	
				RAZEM	1 567.200
2.9.5	KSNR 6 0502-2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1074*1.8+200*1.4-646	m ²	1 567.200	
				RAZEM	1 567.200
2.9.6	KNKRB 6 0404-5	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa wraz z wykonaniem ław betonowych	m		
		1274	m	1 274.000	
				RAZEM	1 274.000
2.9.7	KNR 2-31 0401-6	Rowki pod obrzeża	m		
		1274	m	1 274.000	
				RAZEM	1 274.000
2.10		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
2.10.1	KNNR 4 1424-1 KNNRS 4 1417-2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-600-mm, z osadnikiem i syfonem	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2.10.2	KNRW 2-15 0227-5	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.10.3	KSNR 4 1007-4	Rurociągi z PVC śr. zewn. 400 mm łączone metodą zgrzewania wraz z wypełnieniem drenu francuskiego kruszywem nie lasującym się i zastosowanie geowłókniny separująco - filtracyjnej	m		
		1216	m	1 216.000	
				RAZEM	1 216.000
2.10.4	KNR 9-26 0207-4	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 400 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - studzienki wieloczęściowe komplet	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10.5	KNR 2-15 0212-1	Montaż wpustów żeliwnych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
2.10.6	KSNR 4 1007-4	Rurociągi z PVC śr. zewn. 160 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
2.10.7	KNNR 6 0604-6	Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,2·m, głębokość 3,0·m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.10.8	AT 3 0401-1	Wylot kanalizacji deszczowej - prefabrykaty betonowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11		Odwodnienie - korytko ściekowe			
2.11.1	wycena indywidualna	Korytko ściekowe żelbetowe KS 75	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
2.12		Budowa kanału technologicznego			
2.12.1	KNR 5-01 0404-2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO - 2g	stud.		
		21	stud.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.12.2	KNP 19-01 0177-2	Mechaniczne załadowania lub wyładowania dźwigiem studni kablowych prefabrykowanych	stud.		
		21	stud.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.12.3	KNR 5-01 0611-5	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura osłonowa RHDPEm 110/6,3 - rura pierwsza	m		
		1196	m	1 196.000	
				RAZEM	1 196.000
2.12.4	KNR 5-01 0611-2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura druga	m		
		1196	m	1 196.000	
				RAZEM	1 196.000
2.12.5	KNR 5-01 0611-2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura trzecia	m		
		1196	m	1 196.000	
				RAZEM	1 196.000
2.12.6	KNR 5-01 0611-2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura czwarta	m		
		1196	m	1 196.000	
				RAZEM	1 196.000
2.12.7	KNR 5-01 0611-2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - prefabrykowana wiązka mikrorur PPKL-MC-7x10/8 - rura piąta	m		
		1196	m	1 196.000	
				RAZEM	1 196.000
2.12.8	S 9 1400-5 Norma: S 219 1400-05, Ze- szyt WACE- TOB	Budowa rur osłonowych pod zjazdami 2 x RHDPE p 106/9,1 dla kanału KTU	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.12.9	wycena indywidualna	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rurty HDPE fi 40, złączki skręcane, co 250 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.12.10	wycena indywidualna	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji - co 1 km	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
2.12.11	KNR 5-01 0606-3	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt		
		21.000*2	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
2.12.12	KNR 5-01 0606-4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt		
		21*2	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
2.12.13	wycena indywidualna	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprzężarka, rury fi 40	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.12.14	wycena indywidualna	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprzężarka, rury fi 40	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.12.15	wycena indywidualna	Numerowanie kabli, w studni kablowej, ilość studni x2	szt		
		21*2	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
2.13		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
2.13.1	KNNR 6 0702-1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ponowne ustawienie istniejących znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13.2	KNNR 6 0702-4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - ponowny montaż istniejących znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13.3	KNNR 6 0705-3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-4 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2.13.4	KNNR 6 0705-3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-12 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000