
SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg powiatowych - Remont drogi powiatowej w miejscowości Brody
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 503 obr. Brody Emilianów
INWESTOR : POWIAT ŁASKI
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 1 98-100 Łask
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.94	km	0.940	
				RAZEM	0.940
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organi-	szt.		
d.1	1	zacji ruchu	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej/płyt betonowych	m ²		
d.1	0806-04	na podsypce cementowo-piaskowej z krawężnikami/obrzeżami	m ²	55.000	
		55		RAZEM	55.000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0816-01	o śr. 40 cm	m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m ²		
d.1	0102-01	wywózem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia)	m ²	45.000	
		45		RAZEM	45.000
10	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z	m ³		
d.1	0108-11	utylizacją	m ³	20.000	
		20		RAZEM	20.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
12	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik	m ²		
d.2	0102-02	418+6.5+30+38	m ²	492.500	
				RAZEM	492.500
13	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach	m ²		
d.2	0102-03	jezdni- zwiększono do 40 cm - poszerzenie	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.2	0108-05	1060*0.6+20*0.2+492.5*0.2	m ³	738.500	
				RAZEM	738.500
3	45233260-9	PODBUDOWY			
15	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 , warstwa gr.10	m ²		
d.3	0111-01	cm (z dowozu) (zjazdy) - zwiększono do 20 cm	m ²	418.000	
		Krotność = 2		RAZEM	418.000
		418			
16	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12	m ²		
d.3	0111-02	cm (z dowozu) - chodnik	m ²	6.500	
		Krotność = 1.3333		RAZEM	6.500
		6.5			
17	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.20	m ²		
d.3	0111-02	cm - poszerzenie jezdni	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zjazd bit.	m ²		
d.3	0113-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - zjazd bit.	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (poszerzenie jezdni) Krotność = 1.3333	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ²	m ²		
		4465	m ²	4465.000	
				RAZEM	4465.000
22	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		2.5*0.04*4465	t	446.500	
				RAZEM	446.500
4		NAWIERZCHNIE			
23	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ²	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ²	m ²		
		4465	m ²	4465.000	
				RAZEM	4465.000
25	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenie i zjazd bitumiczny	m ²		
		20+34	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
26	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie i zjazd bit.	m ²		
		4465+32	m ²	4497.000	
				RAZEM	4497.000
27	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
28	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
		418	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
29	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm	m ²		
		1310	m ²	1310.000	
				RAZEM	1310.000
30	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłucia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr. min. 6 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów	m ²		
		1310	m ²	1310.000	
				RAZEM	1310.000
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
31	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
32	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
33	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
6		OZNAKOWANIE			
34	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 6 d.6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 12*2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszo- no do 5 cm 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
8		ODWODNIENIE			
39	KNR 2-31 d.8 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu 1060	m m	 1060.000	
				RAZEM	1060.000
40	KNR 2-31 d.8 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykopy pod przepusty) 48*0.7	m ³ m ³	 33.600	
				RAZEM	33.600
42	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa natural- nego gr. 25 cm 0.25*48*1.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
44	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 12	ściank ściank	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000