
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 - Przebudowa drogi powiatowej w miejscowości Ochle
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 227 obr. Ochle
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	km	0.663	
		0.663			
				RAZEM	0.663
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organiza-	szt.		
d.1	1	cji 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	Nadzór archeologiczny	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	946.000	
		946			
				RAZEM	946.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 3 cm - zwiększono do 5 cm	m ²	20.000	
		Krotność = 1.6667			
		20			
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni (zjazdów i chodnika) z kostki brukowej na pod-	m ²		
d.1	0806-04	sypce cementowo-piaskowej	m ²	280.200	
		0.3*934			
				RAZEM	280.200
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni (zjazdów i chodnika) z kostki brukowej na pod-	m ²		
d.1	0806-04	sypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istn. zjazdów w ciągu	m ²	150.000	
		istn. chodnika			
		150			
				RAZEM	150.000
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej (min. 30 % wzdłuż istn. chodnika)	m	280.000	
		280			
				RAZEM	280.000
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (min. 30 % wzdłuż istn.	m		
d.1	0814-02	chodnika)	m	280.000	
		280			
				RAZEM	280.000
15	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego o	m		
d.1	0816-01	śr. 40-50 cm	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3815.000	
		3815			
				RAZEM	3815.000
17	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
18	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-02		ha	0.005	
		0.005			
				RAZEM	0.005

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny z utylizacją	mp		
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi z utylizacją	mp		
		7	mp	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
24	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zwiększono do 40 cm Krotność = 1.3333	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 6 d.2 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik	m ²		
		117+180+455	m ²	752.000	
				RAZEM	752.000
26	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
		0.4*100+752*0.2+0.6*210	m ³	316.400	
				RAZEM	316.400
3	45233260-9	PODBUDOWY			
27	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 , warstwa gr.10 cm (z dowozu) (zjazdy) - zwiększono do 20 cm Krotność = 2	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z dowozu) - chodnik Krotność = 1.3333	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
29	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.20 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
		140+30	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
30	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (poszerzenia i odtworzenia jezdni) Krotność = 1.3333	m ²		
		120+20	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
31	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		
		3860	m ²	3860.000	
				RAZEM	3860.000
32	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		0.03*2.5*3860	t	289.500	
				RAZEM	289.500
4		NAWIERZCHNIE			
33	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ²	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
34	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		
		3860	m ²	3860.000	
				RAZEM	3860.000
35	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia i odtworzenia jezdni	m ²		
		100+30	m ²	130.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
36	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3860	m ² m ²	 3860.000	
				RAZEM	3860.000
37	KNNR 6 d.4 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 946	m m	 946.000	
				RAZEM	946.000
38	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 175+280	m ² m ²	 455.000	
				RAZEM	455.000
39	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
40	KNNR 6 d.4 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm (zjazdy tł./destr.) 117	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
41	KNNR 6 d.4 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub destruktu bitumicznego- warstwa górna o gr. 10 cm (zjazdy) 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
42	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
43	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bitumicznego) - warstwa górna o gr. min. 7 cm - pobocza 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
44	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z wymianą krawężników wzdłuż istniejącego chodnika) 130+280	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
45	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 145+280	m m	 425.000	
				RAZEM	425.000
6		OZNAKOWANIE			
47	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 6 d.6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne - balustrada U-11a 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51	KNR 2-09 d.7 0429-02 analogia	Ręczne oczyszczenie nawierzchni betonowej z kostki betonowej z wyrastającej trawy 934*0.7	m ² m ²	 653.800	
				RAZEM	653.800
52	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszono do 5 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8		ODWODNIENIE			
53 KNR 2-31 d.8 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
54 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.samowład. (wykopy pod przepusty i wpusty) 55	m ³ m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
55 KNR 2-18 d.8 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 4*0.9	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
56 KNNR 4 d.8 1308-02		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
57 KNNR 4 d.8 1424-03		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu na ławie betonowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 KNR 2-33 d.8 0601-01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych HDPE z rur o śr. 50 cm na ławie z kruszywa gr. 40 cm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
59 KNR 2-33 d.8 0606-01		Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki żelbetowe 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
60 KNR 2-31 d.8 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 25 cm 0.25*50*1.0	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
61 KNR 2-31 d.8 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
62 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
63 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 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
64 KNR 2-11 d.8 0411-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej (skarpy przy chodniku) 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000