

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 Ludowinka i Włodzimierz
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 22 obręb Ludowinka; dz. nr ewid. 87 obręb Włodzimierz
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	0.999	
		0.999			
				RAZEM	0.999
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	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 3 cm - zwiększono do 7 cm	m ²	10.000	
		Krotność = 2.3333			
		10			
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na	m ²		
d.1	0805-03	podsypance cementowo-piaskowej wraz z podbudową	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0816-01	o śr. 40 cm	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m ²		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia)	m ²	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
13	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z	m ³		
d.1	0108-11	utylizacją	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
15	KNR 4-051	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1	0227-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie hydrantu	kpl.		
d.1	0315-03		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
17	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.2	0109-07		szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
18	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i utylizacja.	mp		
d.2	0107-03		mp	3.000	
		3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
19	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik	m ²		
d.3	0102-02	334+15+27	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
d.3	0108-05	825*0.6+55*0.1+63+155+362*0.2	m ³	790.900	
				RAZEM	790.900
4	45233260-9	PODBUDOWY			
21	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 , warstwa gr.10 cm (z dowozu) (zjazdy) - zwiększono do 20 cm	m ²		
d.4	0111-01	Krotność = 2 334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
22	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z dowozu) - chodnik	m ²		
d.4	0111-02	Krotność = 1.3333 15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (odtworzenia)	m ²		
d.4	0113-06	Krotność = 1.3333 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m ²		
d.4	0202-02	m2 4550	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
26	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.4	0108-02	2.5*4550*0.04	t	455.000	
				RAZEM	455.000
5		NAWIERZCHNIE			
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m ²		
d.5	0202-02	m2 4530+20	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenia	m ²		
d.5	0308-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	0309-02	4530+20	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
30	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		
d.5	0502-03	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
d.5	0502-03	334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bitumicznego) - warstwa górna o gr. 7 cm - zjazd	m ²		
d.5	0204-04	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. ok. 10 cm	m ²		
d.5	1402-05	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
34	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr. min. 7 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów	m ²		
d.5	0204-04	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
7		OZNAKOWANIE			
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 6 d.7 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
40	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszo- no do 5 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 2-01 d.8 0512-04	Brukowanie skarp na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cemen- tową 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
9		ODWODNIENIE			
43	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu 825	m m	 825.000	
				RAZEM	825.000
44	KNR 2-31 d.9 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNNR 1 d.9 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) 90*0.7	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
46	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa natural- nego gr. 25 cm 1.0*90*0.25	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
47	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
48	KNR 2-31 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 20	ściank ściank .	 20.000 .	
				RAZEM	20.000
49	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000