
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 Żagliny Małe
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 250/1, 164 obręb Żagliny
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	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organiza-	szt.		
d.1		cji ruchu	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Ustalenie granicy pasa drogowego (min. dz. nr ewid. 29)	szt.		
d.1			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1			szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 3 cm - zwiększono do 6 cm	m ²	15.000	
		Krotność = 2			
		15			
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm ze ściankami	m		
d.1	0816-03	czołowymi	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
11	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 (włączenia)	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
12	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utyli-	m ³		
d.1	0108-11	zacją	m ³	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	45233260-9	PODBUDOWY			
14	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej	m ²		
d.2	0101-02	nośności sposobem ręcznym - geosiatka polipropylenowa o sztywnych węz-	m ²	30.000	
		łach			
		5*6			
				RAZEM	30.000
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
16	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr. 15	m ²		
d.2	0111-02	cm (z dowozu) - zwiększono do 20 cm - warstwa mrozochronna	m ²	32.000	
		Krotność = 1.3333			
		32			
				RAZEM	32.000
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20	m ²		
d.2	0113-06	cm	m ²	30.000	
		Krotność = 1.3333			
		30			
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-03 d.2 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		
		2390	m ²	2390.000	
				RAZEM	2390.000
19	KNNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		2.5*0.04*2390	t	239.000	
				RAZEM	239.000
3		NAWIERZCHNIE			
20	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ²	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
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		
		2390	m ²	2390.000	
				RAZEM	2390.000
22	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenie	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2390	m ²	2390.000	
				RAZEM	2390.000
24	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. ok. 10 cm	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
25	KNNR 6 d.3 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr. min. 6 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
4		OZNAKOWANIE			
26	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 6 d.4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR AT-04 d.4 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-31 d.4 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5		ODWODNIENIE			
30	KNR 2-31 d.5 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m		
		970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
31	KNR 2-31 d.5 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 1 d.5 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.samowylad. (wykopy pod przepusty)	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-33 d.5 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych (HDPE) z rur o śr. 80 cm na ławie z kruszywa gr. 40 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-33 d.5 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
35	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
36 KNR 4-01 d.5 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
		0.6*1000+10	m ³	610.000	
				RAZEM	610.000