
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 Patoki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 443 obręb Patoki
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	0.747	
		0.747			
				RAZEM	0.747
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	Inwentaryzacja powykonawcza	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	Nadzór archeologiczny	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gruboś-	m ²		
d.1	0803-01	ci 3 cm - zwiększono do 6 cm	m ²	30.000	
		Krotność = 2			
		30			
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego o	m		
d.1	0816-01	śr. 40 cm	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
10	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	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
11	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-09	Rozbieranie wiat przystankowych z ponownym montażem	wiat.		
d.1	0422-03		wiat.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
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		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
14	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.2	0109-07		szt	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
15	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i utylizacja.	mp		
d.2	0107-03		mp	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
16	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik	m ²		
d.3	0102-02		m ²	349.500	
		265+12.5+72			
				RAZEM	349.500
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.3	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.3	0108-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*349.5+0.6*348+0.2*10	m ³	280.700	
				RAZEM	280.700
4	45233260-9	PODBUDOWY			
19	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.10 cm (z	m ²		
d.4	0111-01	dowozu) - zwiększono do 20 cm			
		Krotność = 2			
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
20	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z	m ²		
d.4	0111-02	dowozu) - chodnik			
		Krotność = 1.3333			
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zjazdy bit.i	m ²		
d.4	0113-02	odtworzenia			
		72+ 27	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
22	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - zjazdy bit. i	m ²		
d.4	0113-05	odtworzenia			
		70+26	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m2			
		3760+747*2*0.04	m ²	3819.760	
				RAZEM	3819.760
24	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.4	0108-02	mechaniczne			
		2.5*0.05*(3760+747*2*0.04)	t	477.470	
				RAZEM	477.470
5		NAWIERZCHNIE			
25	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.5	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m2			
		3887.76+3826	m ²	7713.760	
				RAZEM	7713.760
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.5	0308-01	cm (warstwa wiążąca) - jezdnia i zjazdy bit.			
		3760+68+747*2*0.04	m ²	3887.760	
				RAZEM	3887.760
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3	m ²		
d.5	0309-01	cm (warstwa ścieralna) - jezdnia i zjazdy bit.			
		3760+66	m ²	3826.000	
				RAZEM	3826.000
28	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)			
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
29	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.5	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)			
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
30	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm	m ²		
d.5	1402-05	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
31	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr.	m ²		
d.5	0204-04	min. 9 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów			
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
32	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej			
	analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny	m		
d.6	0404-05	wypełnione zaprawą cementową			
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
7		OZNAKOWANIE			
35	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.7	0702-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszono do 5 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
9		ODWODNIENIE			
39	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m		
		340+8	m	348.000	
				RAZEM	348.000
40	KNR 2-31 d.9 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (wykopy pod przepusty)	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 9-11 d.9 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geosiatka polipropylenowa o sztywnych węzłach	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 2-33 d.9 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych HDPE z rur o śr. 60 cm na ławie z kruszywa gr. 40 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-33 d.9 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
45	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 25 cm	m ³		
		55*0.25*1.0	m ³	13.750	
				RAZEM	13.750
46	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
47	KNR 2-31 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		16	ściank.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000