

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo - rowerowego wraz z oświetleniem w miejscowości Sadurki przy drodze wojewódzkiej nr 830 od km 17+771 do km 19+325
ADRES INWESTYCJI : obręb ewid. 12 Sadurki, dz. nr ewid. 1185, powiat puławski, województwo lubelskie
INWESTOR : Gmina Nałęczów
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 3, 24-150 Nałęczów
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.629	km km	 1.629	 1.629
				RAZEM	1.629
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
6 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc 13	mp mp	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
7 d.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny 13	mp mp	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
8 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi 13	mp mp	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. II-IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 40	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
1.3		Budowa ciągu pieszo - rowerowego			
1.3.1		Odmulenie i oczyszczenie przepustów pod drogą			
10 d.1.3 .1	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie istniejących przepustów 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
1.3.2		Zjazdy - utwardzenie			
11 d.1.3 .2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5 mm skropione emulsją asfaltową o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1000	m ² m ²	 1 000.000	 1 000.000
				RAZEM	1 000.000
12 d.1.3 .2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm stabilizowane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1000	m ² m ²	 1 000.000	 1 000.000
				RAZEM	1 000.000
1.3.3		Budowa ciągu pieszo - rowerowego o szer. 3,28 m			
1.3.3 .1		Galanteria drogowa			
13 d.1.3 .3.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki 1335	m m	 1 335.000	 1 335.000
				RAZEM	1 335.000
14 d.1.3 .3.1	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1335	m m	 1 335.000	 1 335.000
				RAZEM	1 335.000
15 d.1.3 .3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 1461	m m	 1 461.000	 1 461.000
				RAZEM	1 461.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.3 .3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1461	m		
			m	1 461.000	
				RAZEM	1 461.000
1.3.4		Nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego			
17	KNNR 6 d.1.3 .4	Koryta gł. 38 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników (1629*3)-116.50	m ²		
			m ²	4 770.500	
				RAZEM	4 770.500
18	KNR 2-31 d.1.3 .4	Podbudowa dolna - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 4770.50	m ²		
			m ²	4 770.500	
				RAZEM	4 770.500
19	KNNR 6 d.1.3 .4	Podbudowa górna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15 cm 4770.50	m ²		
			m ²	4 770.500	
				RAZEM	4 770.500
20	KNR 2-31 d.1.3 .4	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4770.50	m ²		
			m ²	4 770.500	
				RAZEM	4 770.500
21	KNNR 6 d.1.3 .4	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 gr. warstwy 4cm 4770.50	m ²		
			m ²	4 770.500	
				RAZEM	4 770.500
1.3.5		Zatoki autobudowe w km 18+792 i 18+946			
1.3.5		Nawierzchnia			
.1					
22	KNNR 6 d.1.3 .5.1	Chodnik z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 116.50*2	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
23	KNNR 6 d.1.3 .5.1	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 116.50*2	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
24	KNNR 6 d.1.3 .5.1	Podbudowa dolna - grunt stabilizowany cementem Rm=2,50 MPa o grubości warstwy 15 cm Krotność = 3 116.50*2	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
25	KNNR 6 d.1.3 .5.1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 116.50*2	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
26	KNR 2-31 d.1.3 .5.1	Rowki pod krawężniki 46*2	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
27	KNNR 6 d.1.3 .5.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 46*2	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
1.3.5		Chodnik za zatoką w km 18+946			
.2					
28	KNNR 6 d.1.3 .5.2	Chodnik z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.1.3 0102-03 .5.2	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 6 d.1.3 0105-08 .5.2	Podbudowa dolna - grunt stabilizowany cementem Rm=2,50 MPa o grubości warstwy 15 cm Krotność = 3	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNNR 6 d.1.3 0104-01 .5.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR 2-31 d.1.3 0401-02 .5.2	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 6 d.1.3 0404-01 .5.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3.6		Odwodnienie korytko ściekowe "typ krakowski"			
34	KNR 2-31 d.1.3 0606-03 .6	Ściek z prefakrykatów typ "krakowski" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m		
		715+636	m	1 351.000	
				RAZEM	1 351.000
35	KNR 2-31 d.1.3 0402-03 .6	Fundament betonowy pod korytko ściekowe z betonu C8/10	m ³		
		1351*0.44*0.10	m ³	59.444	
				RAZEM	59.444
1.3.7		Odwodnienie kolektor deszczowy			
36	KNR-W 2-18 d.1.3 0517-02 .7	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2-15 d.1.3 0227-05 .7	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-28 d.1.3 0506-03 .7	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
39	KNR 9-26 d.1.3 0207-04 .7	Studzienki ściekowe o średnicy 600 mm z wpustem ulicznym bocznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 d.1.3 0212-01 .7	Montaż wpustów chodnikowych bocznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Oznakowanie i urządzenia BRD			
41	KNNR 6 d.1.4 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ponowne ustawienie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-31 d.1.4 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		BUDOWA OŚWIETLENIA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Budowa przyłącza i szafy oświetlenia drogowego - STACJA SADURKI 5			
43	KNNR 5 d.2.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2.1 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2.1 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią 1528	m m	 1 528.000	 1 528.000
				RAZEM	1 528.000
47	KNNR 5 d.2.1 0717-02	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
48	KNNR 5 d.2.1 0717-06	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
49	KNNR 5 d.2.1 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.2.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
51	KNNR 5 d.2.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
52	KNNR 5 d.2.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
53	KNNR 5 d.2.1 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n. n., 4 - żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Budowa oświetlenia chodnika - STACJA SADURKI 5			
55	KNNR 5 d.2.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy parkowy 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
56	KNNR 5 d.2.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa parkowa) 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
57	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
58	KNNR 5 d.2.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 5 m, przewody kabelkowe 42	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
59	KNNR 5 d.2.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1528*0.8*0.4	m ³ m ³	 488.960	 488.960
				RAZEM	488.960
60	KNNR 5 d.2.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1528*0.8*0.4	m ³ m ³	 488.960	 488.960
				RAZEM	488.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 d.2.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE śr. 75/63 karbowana	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
62	KNNR 5 d.2.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE śr. 75/66	m		
		40*6	m	240.000	
				RAZEM	240.000
63	KNNR 5 d.2.2 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 5x25	m		
		mm	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
64	KNNR 5 d.2.2 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
65	KNNR 5 d.2.2 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
66	KNNR 5 d.2.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
67	KNNR 5 d.2.2 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n, 5 - żyłowy	odc.		
		42	odc.	42.000	
				RAZEM	42.000
68	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000