

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232452-5 Roboty odwadniające
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1810W UL. WOLSKIEJ W STANISŁAWOWIE
DRUGIM W ZAKRESIE WYNIESIENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z JEGO DO-
ADRES INWESTYCJI : ŚWIETLENIE I DOSTOSOWANIE INFRASTRUKTURY DROGOWEJ
Droga powiatowa nr 1810W ul. Długa, m. Stanisławów Drugi, gm. Nieporęt, pow. legionowski,
woj. warszawskie
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU W LEGIONOWIE
ADRES INWESTORA : 05-119 Legionowo, ul. Sikorskiego 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

mgr inż. Leszek Kamiński
Upr. konst.-bud. nr St-251/86
Jadwisin ul. Królewska 10, 05-140 Serock

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przejsie dla pieszych w DP1810W ul.Wolska w Stanislawowie Drugim					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,0445	km	0,045	
				RAZEM	0,045
2 45100000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0102-02				
	KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	130,5	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej, 76-130 pojazdów na godzinę - CHODNIKI	m ²		
d.2	0807-03 z. o.2.13. 9902-02 analogia	6+46,5	m ²	52,500	
				RAZEM	52,500
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej, 76-130 pojazdów na godzinę - ZJAZD	m ²		
d.2	0807-03 z. o.2.13. 9902-02 analogia	18,5	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0813-03 z. o.2.13. 9902-02	26,4+5	m	31,400	
				RAZEM	31,400
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0814-05 z. o.2.13. 9902-02	3+2,9+7	m	12,900	
				RAZEM	12,900
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0814-02 z. o.2.13. 9902-02	1,4+1,3+5	m	7,700	
				RAZEM	7,700
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km wraz z utylizacją. UWAGA ostateczną odległość wywozu wraz z kosztami utylizacji podaje wykonawca na etapie składania oferty	m ³		
d.2	1103-04	poz.2*0,04	m ³	5,220	
	1103-05	poz.3*0,06	m ³	3,150	
		poz.4*0,08	m ³	1,480	
		poz.5*0,15*0,30	m ³	1,413	
		poz.6*0,12*0,25	m ³	0,387	
		poz.7*0,08*0,30	m ³	0,185	
				RAZEM	11,835
3 45233222-1 BUDOWA CHODNIKA					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.3	0101-01 z. o.2.13. 9902-02				
	0101-02	poz.16	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje wykonawca na etapie składania oferty	m ³		
d.3	0108-06	poz.9*0,29	m ³	27,405	
				RAZEM	27,405

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 d.3 0407-05 z. o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		2+14,9+8+2,5	m	27,400	
				RAZEM	27,400
12	KNR 2-31 d.3 0402-04 z. o.2.13. 9902-02 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
		poz.11*(0,25*0,10+0,12*0,15)	m ³	1,178	
				RAZEM	1,178
13	KNR 2-31 d.3 0106-03 z. o.2.13. 9902-02 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.9	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
14	KNR 2-31 d.3 0114-07 z. o.2.13. 9902-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.13	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
15	KNR 2-31 d.3 0105-07 z. o.2.13. 9902-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.14	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
16	KNR 2-31 d.3 0511-02 z. o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		46,5+18,5+29,5	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
4 45233220-7 BUDOWA JEZDNI - WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH					
17	KNR 2-31 d.4 0101-01 z. o.2.13. 9902-02 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.26	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
18	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje wykonawca na etapie składania oferty	m ³		
		poz.17*0,36	m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
19	KNR 2-31 d.4 0403-03 z. o.2.13. 9902-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		26,4+10	m	36,400	
				RAZEM	36,400
20	KNR 2-31 d.4 0402-04 z. o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
		poz.19*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m ³	2,457	
				RAZEM	2,457
21	KNR 2-31 d.4 0403-05 z. o.2.13. 9902-02 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR 2-31 0402-04 z. o.2.13. 9902-02 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę poz.21*(0,27*0,15+0,15*0,10)	m ³ m ³	 0,694	 0,694
				RAZEM	0,694
23 d.4	KNR 2-31 0114-05 z. o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę poz.17	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 z. o.2.13. 9902-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę poz.17	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
25 d.4	KNR 2-31 0105-07 z. o.2.13. 9902-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę poz.17	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
26 d.4	KNR 2-31 0511-03 z. o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę - kolor kostki czerwony 56	m ² m ²	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
5 45233120-6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE ZWIĄZANE Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI JEZDNI					
27 d.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 76-130 pojazdów na godzinę 75	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
28 d.5	KNR 2-31 0310-05 z. o.2.13. 9902-02 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 3cm UWAGA Warstwa wyrównawcza AC 16W 50/70 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 0,75 poz.27	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
29 d.5	KNR 2-31 0310-05 z. o.2.13. 9902-02 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm, 76-130 pojazdów na godzinę UWAGA Warstwa ścieralna AC 11S 50/70, poz.27	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
6 45232452-5 ODWODNIENIE					
30 d.6	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat. gruntu III) - koryto pod odwodnienie liniowe 0,4*0,3*(poz.34)	m ³ m ³	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
31 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje wykonawca na etapie składania oferty poz.30	m ³ m ³	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
32 d.6	NNRNKB 202 0220-01 analogia	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m UWAGA ława betonowa z bet. C20/25 pod odwodnienie liniowe 0,3*0,35*(poz.34)	m ³ m ³	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.8	0706-03 z. o.2.13.				
	9902-02	39,06	m ²	39,060	
				RAZEM	39,060
9	45231400-9	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
9.1		45311000-1 Roboty w zakresie układania kabli			
46	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.9.	0101-02				
1		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
47	KNR-W 2-	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.9.	01 0702-				
1	0202	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
48	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.9.	01 0705-				
1	0203	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
49	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.9.	0301-01				
1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
50	KNNR 5	Przecisk dla rury o śr.do 110 mm pod drogami	m		
d.9.	0723-01				
1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m w rurach przepustowych	m		
d.9.	10 0114-01				
1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych oraz przy słupach oświetleniowych	m		
d.9.	10 0103-02				
1		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
53	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.9.	08 0608-07				
1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNR 5-10	Podłączenie kabla oświetleniowego do istniejącego oświetlenia	szt.		
d.9.	0904-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.9.	0803-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SV - zabezpieczenie kabla na słupie	m		
d.9.	0705-01				
1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9.2		45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych, 45316110-9 Instalowanie drogowe- go sprzętu oświetleniowego			
57	KNR-W 2-	Wykopy ręczne pod słupy	m ³		
d.9.	01 0707-02				
2		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
58	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6m	szt.		
d.9.	0709-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.9. 2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.9. 2	KNR 5-15 0402-07	Uziom prętowy	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.9. 2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy Krotność = 3	m-1 przew		
		2	m-1 przew	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3		45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
62 d.9. 3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.9. 3		Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm UWAGA podłużna dylatacja z elastycznej masy bitumicznej wokół korytka	m		
d.6	0105-07	(10,0+10,0+0,292+0,292)*2	m	41,168	
	analogia			RAZEM	41,168
34	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe MULTILINE V150, klasa obciążenia D400	m		
d.6	0112-04	10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 45233220-7 BUDOWA ZJAZDU					
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.7	0101-01 z.				
	o.2.13.				
	9902-02				
	0101-02				
	analogia	poz.42	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje wykonawca na etapie składania oferty	m ³		
d.7	0108-06	poz.35*0,36	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
37	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.7	0403-05 z.				
	o.2.13.				
	9902-02				
	analogia	1,4+1,8+7+1,8+1,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
38	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.7	0402-04 z.				
	o.2.13.				
	9902-02				
	analogia	poz.37*(0,27*0,15+0,15*0,10)	m ³	0,749	
				RAZEM	0,749
39	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.7	0104-03 z.				
	o.2.13.				
	9902-02	poz.35	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.7	0114-05 z.				
	o.2.13.				
	9902-02	poz.35	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
41	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.7	0105-07 z.				
	o.2.13.				
	9902-02	poz.35	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę - kolor szary	m ²		
d.7	0511-03 z.				
	o.2.13.				
	9902-02	12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
8 45316213-1 OZNAKOWANIE					
43	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.8	0703-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.8	0702-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000