

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1809W w gminie Serock wraz z infrastrukturą techniczną					
1		DROGA POWIATOWA NR 1809W			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.76	km km	1.76	
				RAZEM	1.76
2 d.1.1	wycena indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm 960	m ² m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 40 cm z załadowaniem (poszerzenie) 120	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm z załadowaniem (chodniki, zatoki, zjazdy) 330	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją 10650	m ² m ²	10650.00	
				RAZEM	10650.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie różnego rodzaju podbudów o grubości do 20 cm 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1230	m ² m ²	1230.00	
				RAZEM	1230.00
10 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1211	m m	1211.00	
				RAZEM	1211.00
11 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 0.03*poz.10	m ³ m ³	36.33	
				RAZEM	36.33
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.8*0.2+poz.9*0.08+poz.10*0.2*0.1+poz.11	m ³ m ³	198.95	
				RAZEM	198.95
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV poz.4*0.4+poz.5*0.3	m ³ m ³	147.00	
				RAZEM	147.00
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.3*0.2	m ³ m ³	192.00	
				RAZEM	192.00
1.2		JEZDNI DROGI POWIATOWEJ NR 1809W			
1.2.1	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA ((SZCZEGÓŁ A)			
15 d.1.2 .1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10650	m ² m ²	10650.00	
				RAZEM	10650.00
		Mnożnik obmiaru		*2	21300.00
16 d.1.2 .1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 10650	m ² m ²	10650.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	10650.00 21300.00
17 d.1.2 .1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu średnio 5 cm 10650	m ² m ²	 10650.00	 10650.00
				RAZEM	10650.00
18 d.1.2 .1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm 10650	m ² m ²	 10650.00	 10650.00
				RAZEM	10650.00
19 d.1.2 .1	KNR 2-31 0310-05 0310-06 wycena indywidualna	Miejscowa wymiana konstrukcji jezdni wskazana przez Inspektora nadzoru inwestorskiego - (szczegół E) 100	m ² m ²	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
20 d.1.2 .1	KNR 2-31 0310-05 0310-06 wycena indywidualna	Wykonanie poszerzenia jezdni (szczegół E) 100	m ² m ²	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
1.3		POZOSTAŁA INFRASTRUKTURA			
1.3.1		ZJAZDY I ZATOKI (SZCZEGÓŁ D)			
1.3.1	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
21 d.1.3 .1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 740	m ² m ²	 740.00	 740.00
				RAZEM	740.00
22 d.1.3 .1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu do 10cm cm (uzupełnienie) poz.21	m ² m ²	 740.00	 740.00
				RAZEM	740.00
23 d.1.3 .1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	 740.00	 740.00
				RAZEM	740.00
1.3.2		CHODNIKI (SZCZEGÓŁ B)			
1.3.2	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
24 d.1.3 .2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 600	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
25 d.1.3 .2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - uzupełnienie do 10cm poz.24	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
26 d.1.3 .2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
1.4		POBOCZA			
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego gr. 20cm 3100	m ² m ²	 3100.00	 3100.00
				RAZEM	3100.00
1.5	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ODWODNIENIE			
28 d.1.5	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.30+poz.31+poz.32	m m	 1120.00	 1120.00
				RAZEM	1120.00
29 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem - Beton C 12/15 poz.30*0.082+poz.31*0.06+poz.32*0.04	m ³ m ³	 68.22	 68.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.1.5 0404-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 410	m m	RAZEM 410.00	68.22 410.00
31	KNR 2-31 d.1.5 0404-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310	m m	RAZEM 310.00	310.00
32	KNR 2-31 d.1.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu 400	m m	RAZEM 400.00	400.00
33	KNR 2-31 d.1.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie opaski z płytek betonowych 35x35x7 z wypustkami koloru żółtego jednorzędowe (przejścia dla pieszych) 3	m ² m ²	RAZEM 3.00	3.00
34	KNR 2-01 d.1.5 0510-01 0510-02	Pobocze chłonne/mulda chłonna z ze żwiru płukanego 16-32mm owinięta geowłókniną gr. 50cm 310	m ² m ²	RAZEM 310.00	310.00
1.6		PRZEPUSTY			
35	KNR 2-31 d.1.6 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3.1	m ³ m ³	RAZEM 3.10	3.10
36	KNNR 6 d.1.6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE SN8 o średnicy 30-80 cm 28	m m	RAZEM 28.00	28.00
37	KNR 2-01 d.1.6 0507-02 analogia	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III - pod umocnienia 120	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
38	KNR 2-01 d.1.6 0516-04	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x8 na warstwie betonu C8/10 gr. 10cm 70	m ² m ²	RAZEM 70.00	70.00
1.7		ROWY ODWADNIAJĄCE			
39	KNR 2-01 d.1.7 0507-02 analogia	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III - wykopy pod rowy 530	m ² m ²	RAZEM 530.00	530.00
1.8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
1.8.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
40	KNR 2-31 d.1.8 0818-08 .1	Rozebranie słupków do znaków 22	szt. szt.	RAZEM 22.00	22.00
41	KNR 2-31 d.1.8 0703-03 .1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 36	szt. szt.	RAZEM 36.00	36.00
42	KNR 2-31 d.1.8 0702-02 .1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 27	szt. szt.	RAZEM 27.00	27.00
43	KNR 2-31 d.1.8 0703-01 .1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 41	szt. szt.	RAZEM 41.00	41.00
1.8.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
44	KNR AT-04 d.1.8 0204-01 .2	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdni) 490	m ² m ²	RAZEM 490.00	490.00
1.8.3	45233292-2	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.8 .3	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie barier drogowych U-14a i montaż nowych barier drogowych w km 1+440	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
1.9	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKONCZENIOWE			
46 d.1.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2200	m ²	2200.00	
				RAZEM	2200.00
47 d.1.9	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem	m ²		
		2200	m ²	2200.00	
				RAZEM	2200.00
48 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
49 d.1.9	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45232452-5 Roboty odwadniające
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1809W w gminie Serock wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 429/2, 6/28, 457/1, 463/1, 464/1, 465/1, 467/2, 477/3, 478/1 obręb 0019 Nowa Wieś
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Legionowie
ADRES INWESTORA : ul. gen. Władysława Sikorskiego 11; 05-119 Legionowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Jurczyk (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2023

Data zatwierdzenia