

DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura

05-200 Wołomin ul. Sasina 7 lok. A44

tel. 505 708 265 jan.libura@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA : "PRZEBUDOWA DP 4357W AL. ARMII KRAJOWEJ W WOŁOMINIE
INWESTYCJI NA ODCINKU OD ULICY LASKOWEJ DO ULICY GEODETÓW
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWAŃ"

INWESTOR : Powiat Wołomiński

ADRES : ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
INWESTORA

BRANŻA : Drogowa

DATA : październik 2023
OPRACOWANIA

WYKONAWCA :

Data opracowania październik 2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

 **DROGOWSKAZ**
USŁUGI PROJEKTOWE
inż. Jan Libura
05-200 Wołomin ul. Sasina 7/A44
REGON 147156192 NIP 522-254-35-19
tel. 505-708-265 jan.libura@gmail.com

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.70	km	1.700	
				RAZEM	1.700
2 d.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (projekt COR, wprowadzenie COR)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Odwodnienie drogi				
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.2	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WDP Zagościniec ul. Asfaltowa 1	m2		
		25.78	m2	25.780	
				RAZEM	25.780
5 d.2	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WDP Zagościniec ul. Asfaltowa 1	m2		
		poz.4	m2	25.780	
				RAZEM	25.780
6 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (utylizacja we własnym zakresie)	m3		
		65.00	m3	65.000	
				RAZEM	65.000
7 d.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
		26.94	m3	26.940	
				RAZEM	26.940

8 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz w wpustem żeliwnym drogowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m z osadnikiem z włazem żeliwnym typ D400	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m z osadnikiem z włazem żeliwnym typ D400	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNNR 4 1411-05 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm	m3		
		0.812	m3	0.812	
				RAZEM	0.812
12 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
13 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 200 mm	m		
		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
14 d.2	KNR 2- 01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostarczeniem piasku	m3		
		65.00	m3	65.000	
				RAZEM	65.000
15 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Rozebranie istniejącego krawężnika i wbudowanie krawężnika odwadniającego na ławie betonowej z oporem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Branża drogowa					
3.1 Roboty rozbiórkowe					

16 d.3.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Spakowanie na palet. z przewiezieniem na bazę WDP - Zagościciec ul. Asfaltowa 1	m2		
		3910.00+385.00+22.50+23.47	m2	4340.970	
				RAZEM	4340.970
17 d.3.1	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z z przewiezieniem na bazę WDP - Zagościciec ul. Asfaltowa 1	m		
		65.51+51.98+23.00	m	140.490	
				RAZEM	140.490
18 d.3.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie z zawiezieniem na na bazę WDP - Zagościciec ul. Asfaltowa 1	m2		
		poz.16	m2	4340.970	
				RAZEM	4340.970
19 d.3.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WDP Zagościeniec ul. Asfaltowa 1	m2		
		117.25+106.66	m2	223.910	
		7.30*(2.00+2.00)	m2	29.200	
		7.10*(2.00+2.00)	m2	28.400	
		7.10*(2.00+2.00)	m2	28.400	
				RAZEM	309.910
20 d.3.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WDP Zagościeniec ul. Asfaltowa 1	m2		
		poz.19	m2	309.910	
				RAZEM	309.910
3.2 Ciąg pieszo - rowerowy					
21 d.3.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		2970.80	m	2970.800	
				RAZEM	2970.800
22 d.3.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm (zamawiający niedopuszcza kruszyw pochodzenia wapiennego, dolomitowego, betonowego)	m2		
		3910.00+385.00+22.50+25.80	m2	4343.300	
				RAZEM	4343.300

23 d.3.2	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.22	m2	4343.300	
				RAZEM	4343.300
24 d.3.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		3910.00	m2	3910.000	
				RAZEM	3910.000
25 d.3.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16W PMB 25/55-60 - ciąg pieszo-rowerowy)	m2		
		3910.00	m2	3910.000	
				RAZEM	3910.000
26 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.25	m2	3910.000	
				RAZEM	3910.000
27 d.3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S PMB 45/80-55 - ciąg pieszo-rowerowy)	m2		
		poz.25	m2	3910.000	
				RAZEM	3910.000
28 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Behaton grafit	m2		
		110.90	m2	110.900	
				RAZEM	110.900
29 d.3.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5 cm na posypce cementowo-piaskowej,	m2		
		385.00	m2	385.000	
				RAZEM	385.000
30 d.3.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych typu STOP żółta na posypce cementowo-piaskowej,	m2		
		22.50	m2	22.500	
				RAZEM	22.500
31 d.3.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		

		258.00*0.30*0.20	m3	15.480	
		135.00*0.30*0.20	m3	8.100	
		278.60*0.30*0.20	m3	16.716	
				RAZEM	40.296
32 d.3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000
33 d.3.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		106.60+172.00	m	278.600	
				RAZEM	278.600
34 d.3.2	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej C12/15	m		
		64.84+54.68	m	119.520	
				RAZEM	119.520
35 d.3.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		7.30*2.00*2	m2	29.200	
		7.10*2.00*4	m2	56.800	
				RAZEM	86.000
36 d.3.2	KNR 2- 31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.35	m2	86.000	
				RAZEM	86.000
37 d.3.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		150.70+25.80	m2	176.500	
				RAZEM	176.500
38 d.3.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm AC 22P 35/50	m2		
		150.70+25.80	m2	176.500	
				RAZEM	176.500
39 d.3.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16W PMB 25/55-60)	m2		

		poz.38	m2	176.500	
				RAZEM	176.500
40 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.38	m2	176.500	
				RAZEM	176.500
41 d.3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S PMB 45/80-55')	m2		
		poz.38	m2	176.500	
				RAZEM	176.500
42 d.3.2	KNNR 6 1104-06 analogia	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej	m2		
		100.00	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
43 d.3.2		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			m	183.000	
				RAZEM	183.000
3.3 Separatory parkingowe					
43 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż separatorów parkingowych	m		
		1.80*60+0.90*1	m	108.900	
				RAZEM	108.900
4 Zieleń drogowa					
45 d.4	KNR 2- 21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		65.00*0.15	m3	9.750	
				RAZEM	9.750
46 d.4	KNR 2- 21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2		
		65.00	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
5 Stała organizacja ruchu					
47 d.5	kalk. własna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu wg. projektu SOR	kpl		

		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000