

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT UL. ZIELONEJ W ŁOJKACH GMINA BLACHOWNIA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 796/6, 843/6, 838/2, 838/1, 838/3 obręb Łojki, ul. Zielona, Łojki, Gmina Blachownia
INWESTOR : Gmina Blachownia
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 22, 42-290 Blachownia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kukuła
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Kukuła
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.955	km km	 0.955	
				RAZEM	0.955
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 5308	m ² m ²	 5308.000	
				RAZEM	5308.000
3 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. poz.2	m ² m ²	 5308.000	
				RAZEM	5308.000
4 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie destruktu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 5308*0.04	m ³ m ³	 212.320	
				RAZEM	212.320
5 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie destruktu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 212.320	
				RAZEM	212.320
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 5295	m ² m ²	 5295.000	
				RAZEM	5295.000
7 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 poz.6	m ² m ²	 5295.000	
				RAZEM	5295.000
8 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiału podbudowy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 5295*0.3	m ³ m ³	 1588.500	
				RAZEM	1588.500
9 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie materiału podbudowy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 poz.8	m ³ m ³	 1588.500	
				RAZEM	1588.500
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
10 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 4740	m ² m ²	 4740.000	
				RAZEM	4740.000
11 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.6 poz.10	m ² m ²	 4740.000	
				RAZEM	4740.000
12 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.IV 4740*0.33	m ³ m ³	 1564.200	
				RAZEM	1564.200
13 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 poz.12	m ³ m ³	 1564.200	
				RAZEM	1564.200
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4740	m ² m ²	 4740.000	
				RAZEM	4740.000
15 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 4740	m ² m ²	 4740.000	
				RAZEM	4740.000
16 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.15	m ² m ²	 4740.000	
				RAZEM	4740.000
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 1 cm poz.15	m ² m ²	 4740.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.15	m ² m ²	RAZEM 4740.000	4740.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.15	m ² m ²	RAZEM 4740.000	4740.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.15	m ² m ²	RAZEM 4740.000	4740.000
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m ² m ²	RAZEM 4740.000	4740.000
4		ROBOTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ			
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 36	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
23	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.6 poz.22	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
24	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.IV 36*0.33	m ³ m ³	11.880 RAZEM	11.880
25	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 poz.24	m ³ m ³	11.880 RAZEM	11.880
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 36	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
27	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
28	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 1 cm poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
30	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
33	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.26	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.26	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR AT-03 d.4 0203-01 analogia	Geosiatka do nawierzchni bitumicznych szer. 2,0 m 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.38	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
40	d.4 kalk. własna	Uszczelnienie taśmą termotopliwą na styku nowej i starej nawierzchni asfaltowej taśmą dylatacyjną 40x8 mm 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
5	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI POBOCZY				
41	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1360	m ² m ²	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
42	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm poz.41	m ² m ²	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
43	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.41	m ² m ²	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
6	ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA KRAWĘŻNIKÓW				
44	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem DLA KRAWĘŻNIKA 15X30 CM 1410*0.102	m ³ m ³	 143.820	
				RAZEM	143.820
45	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1410	m m	 1410.000	
				RAZEM	1410.000
46	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem DLA KRAWĘŻNIKA 15X22 CM 490*0.102	m ³ m ³	 49.980	
				RAZEM	49.980
47	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
7	ROBOTY W ZAKRESIE ODWODNIENIA				
48	KNR 2-01 d.7 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2*4	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.48	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-31 d.7 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 1.13*4	m ² m ²	 4.520	
				RAZEM	4.520
51	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.50	m ² m ²	 4.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.520
52	KNR 2-31 d.7 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warsz wy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.50	m ²		
			m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
53	KNR 2-18 d.7 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m 4	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
54	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 93	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
55	KNR 2-31 d.9 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-31 d.9 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa- cyjnych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR AT-04 d.9 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe z tworzywa sztucznego - demontaż 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa- cyjnych o pow. do 0.3 m2 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR AT-04 d.9 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas ch moutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 7.3	m ²		
			m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
61	KNR 2-31 d.9 0703-01 analogia	Przymocowanie lustra drogowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I PORZĄDKOWANIE TERENU BUDOWY			
62	KNR 2-21 d.10 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000