

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.
45111000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-2	Roboty na placu budowy
45111000-5	Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energet.
45111000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania, oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI:

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

BRANŻA:

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ:

DATA OPRACOWANIA:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Realizacja zadania dotyczy remontu drogi gminnej w miejscowości Blachownia na ul.

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni
- roboty ziemne
- zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury (skrzynki zaworów, kratki ściekowe)
- wykonanie obramowania jezdni krawężnikiem drogowym
- wykonanie warstw podbudowy
- wykonanie elementów odwodnienia (wpusty uliczne)
- wykonanie nawierzchni jezdni AC
- roboty wykończeniowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Pomiary geodezyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,26	0,26
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów (30x0,5 +80 m2 za krawężnikiem)	m2	95,00	95,00
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (transport destruktu w miejsce wskazane przez inwestora w obrębie prowadzonych robót). 1011 m2 x 0,04	m2	1 011,98	1 011,98
4 d.1.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (grubość 10 cm) Krotność = 0,67	m2	1 011,98	1 011,98
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (grubość 10 cm) Krotność = 0,67 całkowita wymiana konstrukcji	m2	650,78	650,78
6 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - analogia: transport destruktu w miejsce wskazane przez inwestora w obrębie prowadzonych robót Krotność = 4	m³	40,44	40,44
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężnik z betonu z załadunkiem	m³	22,95	22,95
8 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - istn. Krawężnik stary + 30 m w nowym istn. Chodniku do poprawy	m	437,20	437,20
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (1011,98 x0,1 +650,78x0,1 +22,95 +437,2 x 0,045 + 95x0,05)	m³	201,27	201,27
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	201,27	201,27
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m³	201,27	201,27
12 d.1.2	KNR AT -03 0101-02	Roboty remontowe cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - na włączeniach w jezdnie bitumiczne	m	23,00	23,00
13 d.1.2	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m³	201,27	201,27
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
14 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,6 m3 w gr. Kat. III z transportem urobku samochod. Samowyładowczymi na odległość do 1 km (361,2 x 0,25) droga	m3	90,30	90,30
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III (dodatek za 4 km) Krotność = 8	m3	90,30	90,30
16 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	361,20	361,20
17 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,6 m3 w gr. Kat. III z transportem urobku samochod. Samowyładowczymi na odległość do 1 km (105 x 0,4) parking 1	m3	42,00	42,00
18 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III (dodatek za 4 km) Krotność = 8	m3	42,00	42,00
19 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	105,00	105,00
20 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,6 m3 w gr. Kat. III z transportem urobku samochod. Samowyładowczymi na odległość do 1 km (225 x 0,4) parking 2	m3	90,00	90,00
21 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III (dodatek za 4 km) Krotność = 8	m3	90,00	90,00
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	225,00	225,00

3		URZĄDZENIA ODWODNIENIA DROGI			
3.1		Wpusty uliczne z przykanalikami			
23 d. 3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1,00	1,00
24 d. 3.1	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	1,00	1,00
25 d. 3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wylczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych) - nadmiar ziemi z wykopów należy wykorzystać do wykonania nasypów	m³	37,50	37,50
26 d. 3.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne w istniejących studniach	szt.	5,00	5,00
27 d. 3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - ławy pod studzienki ściekowe	m³	1,13	1,13
28 d. 3.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,00	6,00
29 d. 3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³	22,50	22,50
30 d. 3.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)	m	15,00	15,00
4		Obramowanie nawierzchni			
31 d. 4.0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod krawężniki betonowe	m³	24,15	24,15
32 d. 4.0	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej . Jezdnia	m	230,00	230,00
33 d. 4.0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy) cm na podsypce cementowo-piaskowej Jezdnia	m	250,00	250,00
34 d. 4.0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod krawężniki betonowe	m³	1,63	1,63
35 d. 4.0	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Parking 1	m	31,00	31,00
36 d. 4.0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod krawężniki betonowe	m³	2,36	2,36
37 d. 4.0	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Parking 2	m	45,00	45,00
38 d. 4.0	KNR 2-31 0403-07	Dodatek za ułożenie krawężnika po łuku o promieniu do 10 m	m	30,00	30,00
5		Podbudowa z kruszywa i nawierzchnie			
39 d. 5.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm jezdnia	m2	361,20	361,20
40 d. 5.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - Parking 1	m2	105,00	105,00
41 d. 5.0	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - Parking 2	m2	225,00	225,00
42 d. 5.0	KNR 2-31 0114-07 011408	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm jezdnia	m²	361,20	361,20
43 d. 5.0	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm w-wa wyrównawcza. Jezdnia.	m2	650,78	650,78
44 d. 5.0	KNR 2-31 0114-07 011408	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm jezdnia Parking 1	m²	105,00	105,00
45 d. 5.0	KNR 2-31 0114-07 011408	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm jezdnia Parking 2	m²	225,00	225,00
46 d. 5.0	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	1 011,98	1 011,98
47 d. 5.0	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 16 W 50/70)	m2	1 011,98	1 011,98
48 d. 5.0	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 011,98	1 011,98
49 d. 5.0	KNR 2-31 0310-05 031006 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 11 S 50/70)	m2	1 011,98	1 011,98
50 d. 5.0	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 - parking 2	m2	225,00	225,00
51 d. 5.0	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 16 W 50/70) - Parking 2	m2	225,00	225,00
52 d. 5.0	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	225,00	225,00
53 d. 5.0	KNR 2-31 0310-05 031006 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 11 S 50/70)	m2	225,00	225,00
54 d. 5.0	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Parking 1	m2	105,00	105,00
55 d. 5.0	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (przebrukowanie istniejących - wykorzystanie istniejącej kostki odtworzenie chodników po wymianie krawężnika)	m2	95,00	95,00

6		Zieleń			
56 d. 6.0	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	300,00	300,00
57 d. 6.0	KNR 2-01 0510-01 051002 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (humus z odkładu)	m2	300,00	300,00
7		Zabezpieczenie sieci infrastruktury podziemnej			
58 d. 7.0	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o śr. nom. 160 mm	m	12,00	12,00
8		Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
59 d.8.0	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki (montaż na pierścieniach betonowych)	szt.	1,00	1,00
60 d. 8.0	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kd	szt.	6,00	6,00

Blachownia 23.01.2018