
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego
77314100-5	Usługi w zakresie trawników
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. SOSNOWA ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. SOSNOWA
INWESTOR : Burmistrz Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : ul. Akacyjowa 39/41,05-807 Podkowa Leśna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0202/PBD/17, 09-540 Sanniki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ulicy GRABOWA			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km		
d.1.1	0104-03 kalk. własna	0,12	km	0,12	
				RAZEM	0,12
1.2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2	KNR AT-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości około 8 cm wraz z rozebraniem podbudowy z tłucznia i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ²		
d.1.2	0104-03 kalk. własna	85,50	m ²	85,50	
				RAZEM	85,50
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	0101-02 kalk. własna	4,5+11,60	m	16,10	
				RAZEM	16,10
1.3	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa			
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	450+146,90+4,5*10	m ²	641,90	
				RAZEM	641,90
5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.3	kalk. własna	Krotność = 5 641,90	m ²	641,90	
				RAZEM	641,90
6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ³		
d.1.3		641,90*0,45	m ³	288,86	
				RAZEM	288,86
7	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.3	kalk. własna	641,90	m ²	641,90	
				RAZEM	641,90
8	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	440+142,90+4,5*10	m ²	627,90	
				RAZEM	627,90
9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	582,90+4,5*10	m ²	627,90	
				RAZEM	627,90
10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	582,90+4,5*10	m ²	627,90	
				RAZEM	627,90
11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	440+4,5*10	m ²	485,00	
				RAZEM	485,00
12	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	440+4,5*10	m ²	485,00	
				RAZEM	485,00
13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	kalk. własna	142,90	m ²	142,90	
				RAZEM	142,90
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.3	0102-03	4,5*3	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 13,50	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
16 d.1.4	KNR 2-31 0403- 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 5,15+4,30+20,5+4,5+5,20+6+6	m m	 51,65	
				RAZEM	51,65
17 d.1.4	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,7+35,60+14,65+18,50+17,70+94+5,16 zjazdu (0,8+1,46)*2+4,5+(0,85+1,1+1,45*2+1,1)+3,5+(1,2+1,45)*2+4,5+(1,45+0,89)*2+3,6+(1,45+0,95)*2+3,5+4,5*3 4,5+10*2	m m m m	 193,31 58,35 24,50	
				RAZEM	276,16
18 d.1.4	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie z betonu C12/15 2,2+2,2+1,85+1,1+0,95+2*1,89+1,15	m m	 13,23	
				RAZEM	13,23
19 d.1.4	KNR 2-31 1201- 05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*2+4*2	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
20 d.1.4	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (51,65+251,66+24,50)*0,075 13,23*0,25*0,2 14*0,075	m ³ m ³ m ³ m ³	 24,59 0,66 1,05	
				RAZEM	26,30
1.5	45233222-1	Wjazdy			
21 d.1.5	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 8,91+7,75+7,35+6,30+10,70	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
22 d.1.5	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
23 d.1.5	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 41,01*0,45	m ³ m ³	 18,45	
				RAZEM	18,45
24 d.1.5	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
25 d.1.5	KNR 2-31 0104- 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
26 d.1.5	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
27 d.1.5	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01
28 d.1.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41,01	m ² m ²	 41,01	
				RAZEM	41,01

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	45233260-9	Chodniki			
29 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 1,4+2+2,2	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
30 d.1.6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 5,6*0,25	m ³ m ³	 1,40	
				RAZEM	1,40
31 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
32 d.1.6	KNR 2-31 0104-05 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
33 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
34 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
35 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejący chodnik do przełożenia 12,20	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
1.7	45316213-1	Oznakowanie			
36 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.1.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1.7	KNR AT-04 0210-03 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach 4*3	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.1.7	KNR 2-31 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową 8,56	m ² m ²	 8,56	
				RAZEM	8,56
1.8	77314100-5	Zieleń przy drodze			
40 d.1.8	KNR 2-31 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach 91,35+22,3+32,2+36,20	m ² m ²	 182,05	
				RAZEM	182,05
41 d.1.8	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 182,05*0,25	m ³ m ³	 45,51	
				RAZEM	45,51
42 d.1.8	KNR 2-21 0401-06 kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 182,05*0,0001	ha ha	 0,02	
				RAZEM	0,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Roboty wykończeniowe			
43 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.9	KNR AT-03 0103-01	Roboty remontowe - nawierzchni bitumicznej - połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²		
		11,5*1+4,5*1	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
1.10	45332300-6	Odwodnienie			
46 d.1. 10	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ³		
		95*0,4*1+(2,8*9*1,5) + 10*0,4*1	m ³	79,80	
				RAZEM	79,80
47 d.1. 10	kalk. własna	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		(95+10)*(0,4*3+2)	m ²	336,00	
				RAZEM	336,00
48 d.1. 10	kalk. własna	Wykonanie wymiany gruntu na kruszywo filtracyjne z otoczków i kłińca o średnicy do 63mm	m ³		
		(95+10)*0,4*1+(2,8*9*1,5)	m ³	79,80	
				RAZEM	79,80
49 d.1. 10	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
		95+10	m	105,00	
				RAZEM	105,00
50 d.1. 10	KNR 2-11 1701-01 kalk. własna	Studzienki osadnikowe o śr. 600 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1. 10	KNR 2-11 1702-03 kalk. własna	Studzienka inspekcyjna śr. 600 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1. 10	KNR 2-11 1702-07 kalk. własna	Skrzynki rozsączające wraz z robotami towarzyszącymi	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
53 d.1. 10	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach	m ²		
		95*1,5	m ²	142,50	
				RAZEM	142,50
54 d.1. 10	KNR 2-31 0407-01	Kamień granitowy 10/20/40 na ławie betonowej	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
55 d.1. 10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		95*0,3*0,25	m ³	7,13	
				RAZEM	7,13
56 d.1. 10	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		95*0,8	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
57 d.1. 10	kalk. własna	Pobocze z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		95*0,8	m ²	76,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,00