
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. MICKIEWICZA - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. Mickiewicza Obręb 0010 nr ewid :112/2, 112/3, 112/1, 25/5, 25/14, 48,14/2
INWESTOR : Burmistrz Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : ul. Akcyjowa 39/41,05-807 Podkowa Leśna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek KRAWCZYK upr. MAZ/0202/PBD/17 (inżynierjno drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ulicy MICKIEWICZA			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km		
d.1.1	kalk. własna	0,2	km	0,20	
				RAZEM	0,20
2	KNR-W 2-01	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt.		
d.1.1	0101-03		szt.	2,00	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,00
1.2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3	KNR AT-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z rozebraniem podbudowy z tłucznia i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ²		
d.1.2	0104-03		m ²	215,00	
	kalk. własna	215		RAZEM	215,00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	0101-02		m	21,20	
	kalk. własna	5,3*4		RAZEM	21,20
5	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.2	03		m ²	120,00	
		30*4		RAZEM	120,00
6	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2	04		m ²	120,00	
		30*4		RAZEM	120,00
1.3	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa			
7	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.3	01	głębokości 20 cm	m ²	1028,20	
	kalk. własna	196*4,75+48,6*2		RAZEM	1028,20
8	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za	m ²		
d.1.3	02	każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1028,20	
	kalk. własna	Krotność = 4		RAZEM	1028,20
		1028,20			
9		Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.3	kalk. własna	niem samochodem samowyladowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ³	462,69	
		1028,20*0,45		RAZEM	462,69
10	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.3	05	gruncie kat. V-VI	m ²	1028,20	
	kalk. własna	1028,20		RAZEM	1028,20
11	KNR 2-31 0104-	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	05		m ²	1028,20	
	kalk. własna	1028,20		RAZEM	1028,20
12	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	01		m ²	977,80	
	kalk. własna	196,4*4,5+47*2		RAZEM	977,80
13	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	03		m ²	977,80	
	kalk. własna	977,80		RAZEM	977,80
14	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m ²		
d.1.3	01	grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	788,18	
	kalk. własna	170*4,5+5,15*4,5		RAZEM	788,18

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 788,18	m ² m ²	 788,18	
				RAZEM	788,18
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215	m ² m ²	 215,00	
				RAZEM	215,00
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
17 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9,60*4+9,62*2+4,80*2+2,5*4	m m	 77,24	
				RAZEM	77,24
18 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na płask na zakończeniu nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej 4,5*2 3,65*2+18	m m m	 9,00 25,30	
				RAZEM	34,30
19 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170,2*2 3,8+4,08*2+1,45*2+3,05+3,15*2+1,45*2+2,4*2+4,2+1,45*2+3,20*2+3+1,45*2+3,2*2+1,45*2+3,65+1,65*2+1,45*2+4,15+3,35*2+1,45*2+3,2+1,5*2+1,45*2+4,15+2,60*2+1,45*2+4,1+2,40*2+1,45*2+4,05	m m m m	 340,40 121,41	
				RAZEM	461,81
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-03 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na tawie z betonu C12/15 3,38+1,2+2,80*3+1,05*2+2,40+1+4,05+1+2,80*2+1,1+4,35+0,85+3,25*3+1,1*2+3,5+1,1	m m	 51,98	
				RAZEM	51,98
21 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (77,24+461,81+34,30)*0,075	m ³ m ³	 43,00	
				RAZEM	43,00
22 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 51,98*0,2*0,25	m ³ m ³	 2,60	
				RAZEM	2,60
1.5	45233222-1	Wjazdy			
23 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm (14,80+12,20+15,60+16,50+13,70+15,70+13,60+10,90+15,20+14,40)*1,05	m ² m ²	 149,73	
				RAZEM	149,73
24 d.1.5	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 149,73	m ² m ²	 149,73	
				RAZEM	149,73
25 d.1.5	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 149,73*0,45	m ³ m ³	 67,38	
				RAZEM	67,38
26 d.1.5	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (14,80+12,20+15,60+16,50+13,70+15,70+13,60+10,90+15,20+14,40)*1,05	m ² m ²	 149,73	
				RAZEM	149,73
27 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (14,80+12,20+15,60+16,50+13,70+15,70+13,60+10,90+15,20+14,40)*1,05	m ² m ²	 149,73	
				RAZEM	149,73
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (14,80+12,20+15,60+16,50+13,70+15,70+13,60+10,90+15,20+14,40)	m ² m ²	 142,60	
				RAZEM	142,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 340,47+86,5	m ² m ²	 426,97	
				RAZEM	426,97
30 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14,80+12,20+15,60+16,50+13,70+15,70+13,60+10,90+15,20+14,40)	m ² m ²	 142,60	
				RAZEM	142,60
31 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 142,60	m ² m ²	 142,60	
				RAZEM	142,60
1.6	45233260-9	Chodniki			
32 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 (3,20+6,6+3,21+2,9+3,8+1,92+5,66+3,15)*1,05+18*3,6	m ² m ²	 96,76	
				RAZEM	96,76
33 d.1.6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 31,96*0,25+18*3,6*0,3	m ³ m ³	 27,43	
				RAZEM	27,43
34 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (3,20+6,6+3,21+2,9+3,8+1,92+5,66+3,15)*1,05+18*3,6	m ² m ²	 96,76	
				RAZEM	96,76
35 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 (3,20+6,6+3,21+2,9+3,8+1,92+5,66+3,15)*1,05	m ² m ²	 31,96	
				RAZEM	31,96
36 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (3,20+6,6+3,21+2,9+3,8+1,92+5,66+3,15)	m ² m ²	 30,44	
				RAZEM	30,44
37 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18*3,54	m ² m ²	 63,72	
				RAZEM	63,72
38 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3,20+6,6+3,21+2,9+3,8+1,92+5,66+3,15)	m ² m ²	 30,44	
				RAZEM	30,44
39 d.1.6	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych 18*3,54	m ² m ²	 63,72	
				RAZEM	63,72
1.7	45316213-1	Oznakowanie			
40 d.1.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.1.7	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 1+7	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
43 d.1.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1+2+4+8	szt. szt.	 15,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
44 d.1.7	KNR AT-04 0210-03 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach 5+5+4+4	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
45 d.1.7	KNR 2-31 0706- 06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową 6,80	m ² m ²	 6,80	
				RAZEM	6,80
1.8	77314100-5	Zieleń przy drodze			
46 d.1.8	KNR 2-31 0103- 05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach 175+125+94+68+72,2+50,50+96,80+78,60+65,50+15,88+28,62	m ² m ²	 870,10	
				RAZEM	870,10
47 d.1.8	KNR 2-21 0218- 01 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 870,1*0,15	m ³ m ³	 130,52	
				RAZEM	130,52
48 d.1.8	KNR 2-21 0401- 06 kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0,087	ha ha	 0,09	
				RAZEM	0,09
1.9		Roboty wykończeniowe			
49 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13+1	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
50 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.10	45332300-6	Odwodnienie			
51 d.1. 10	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 166*0,3+(10,2*1,2+9,6*1,2)*1,5*1,5	m ³ m ³	 103,26	
				RAZEM	103,26
52 d.1. 10	kalk. własna	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 166*(0,3+0,6+2)+(10,2+9,6)*(1,2+1,2+0,6)	m ² m ²	 540,80	
				RAZEM	540,80
53 d.1. 10	kalk. własna	Wykonanie wymiany gruntu na kruszywo filtracyjne z otoczków i kłińca o średnicy do 63mm 166*0,3*1	m ³ m ³	 49,80	
				RAZEM	49,80
54 d.1. 10	KNR 2-11 0145- 03 10	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem 98+68	m m	 166,00	
				RAZEM	166,00
55 d.1. 10	KNR 2-11 1701- 01 10	Studzienki osadnikowe o śr. 600 mm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1. 10	KNR 2-11 1702- 03 10	Studzienki inspekcyjna śr. 600 m 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1. 10	KNR 2-11 1702- 07 10	Skrzynki rozsączające 16+11	szt szt	 27,00	
				RAZEM	27,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 10	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach (98+68)*1	m ² m ²	 166,00	
				RAZEM	166,00
59 d.1. 10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża kamienne 10/20/40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 181+177+9,5*2	m m	 377,00	
				RAZEM	377,00
60 d.1. 10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 166*0,25*0,25	m ³ m ³	 10,38	
				RAZEM	10,38
61 d.1. 10	kalk. własna	Pobocze z tłucznia płukanego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 166*0,8	m ² m ²	 132,80	
				RAZEM	132,80