
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
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Głównej w m. Podkowa Leśna - etap IV - ODCINEK I
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. Główna obręb 0004 dz nr ewid. 12/2,198,210,209,206,205,203/2,202,201. obręb
0005 dz nr ewid. 148,144, 142/2,142/1,
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/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanni (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA ul GŁÓWNA			
1.1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km		
d.1.1	kalk. własna	0.172	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2		Tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	4511000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3		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	kalk. własna	6.2*172+25*6*2	m ²	1366.40	
				RAZEM	1366.40
4		Rozebranie nawierzchni z kostek i płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na legalne wysypisko dostępne dla wykonawcy	m ²		
d.1.2	kalk. własna	232.5+105.3+46.6+86.3	m ²	470.70	
		147.6*2+7*4.3+56.50	m ²	381.80	
		71.90	m ²	71.90	
				RAZEM	924.40
5		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ²		
d.1.2	kalk. własna	1366.4+924.40	m ²	2290.80	
				RAZEM	2290.80
6		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	kalk. własna	2290.80	m ²	2290.80	
				RAZEM	2290.80
7		Rozebranie krawężników betonowych oraz ław betonowych wraz z wywozem na legalne składowisko dla wykonawcy	m		
d.1.2	kalk. własna	146.50*2+2*3.14*6*0.5+9.6*2+40*2+1.5	m	412.54	
				RAZEM	412.54
8		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	kalk. własna	5.5+6.2+33	m	44.70	
				RAZEM	44.70
1.3	4523322-1	Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa			
9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	6.3*172+(25+32)*5.8	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
10		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	1414.20	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
11		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	kalk. własna	1414.20*0.25	m ³	353.55	
				RAZEM	353.55
12		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.3	kalk. własna	1414.20	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
13		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	1414.20	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
14		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	1414.20	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
15		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna	1414.20	m ²	1414.20	
				RAZEM	1414.20
16		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.3	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1414.20-285.50	m ²	1128.70	
				RAZEM	1128.70
17	d.1.3 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AS 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1414.20-285.50	m ²	1128.70	
				RAZEM	1128.70
18	d.1.3 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		285.50	m ²	285.50	
				RAZEM	285.50
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
19	d.1.4 kalk. własna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		12.68*2+13+12.2+14.15+1.2+22.14+19.63+4.2+18	m	129.88	
		5.7+65-4.4+5.7+5.7+21.11+9.6+16.4+5.7*2	m	136.21	
				RAZEM	266.09
20	d.1.4 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		4.8+5.2+5+5*4+6.1+11.25+12.60*2+6.8+8+4.3+10.2+1.1+1.5+23.8+23.8+1.56+10.65+	m	206.21	
		4.15+10+10+12.80	m		
		5.7*2+((2.6+1.2)*2+3)+3.65*2+3.1+3.5*2+3+3.6*2*3+3*3+3.7*2+4+4.4+5.8*2+3.6+	m	193.46	
		21.080*2+3.6+21.85*2			
				RAZEM	399.67
21	d.1.4 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie z betonu C12/15	m		
		17.02+8.02+2.26+2.2+5.89+25.85+6.32+20.90+23.57+3.2+15.50+13.40+14+8*1.25	m	168.13	
		5.35+5.45+2.2*2+10.20+3.10*2+25.08*2+36*2+9.55*2+37*2+6.75+5.60+40+1.5	m	300.71	
				RAZEM	468.84
1.5	45233222-1	Zjazdy, miejsca postojowe			
22	d.1.5 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		9.6+9.7+10.5+9.6+9.6+9.8+12.5+75+75	m ²	221.30	
		46.64+82.10+105.1+232.02	m ²	465.86	
				RAZEM	687.16
23	d.1.5 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		687.16	m ²	687.16	
				RAZEM	687.16
24	d.1.5 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		
		687.16*0.25	m ³	171.79	
				RAZEM	171.79
25	d.1.5 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		687.16	m ²	687.16	
				RAZEM	687.16
26	d.1.5 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		687.16	m ²	687.16	
				RAZEM	687.16
27	d.1.5 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		687.16	m ²	687.16	
				RAZEM	687.16
28	d.1.5 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		687.16	m ²	687.16	
				RAZEM	687.16
29	d.1.5 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		687.15<300m2 kostka z rozbiórki>	m ²	687.15	
				RAZEM	687.15
30	d.1.5 kalk. własna	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		138.50	m	138.50	
				RAZEM	138.50
1.6		Chodniki			
31	d.1.6 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.98+57.62+52.69+24.5+57.02+65.6+53.1+14.6+105.73+67.2+71.9	m ²	600.94	
				RAZEM	600.94
32 d.1.6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy 529.04+71.9	m ³ m ³	600.94	
				RAZEM	600.94
33 d.1.6	kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 529.04+71.5	m ² m ²	600.54	
				RAZEM	600.54
34 d.1.6	kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 529.04+71.5	m ² m ²	600.54	
				RAZEM	600.54
35 d.1.6	kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 529.04+71.5	m ² m ²	600.54	
				RAZEM	600.54
36 d.1.6	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 529.04-9.6 +71.5	m ² m ²	590.94	
				RAZEM	590.94
37 d.1.6	kalk. własna	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 85*0.7	m ² m ²	59.50	
				RAZEM	59.50
38 d.1.6	kalk. własna	Chodniki z płyt betonowych Guzikowanych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*0.6*4	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
1.7	45316213-1	Oznakowanie			
39 d.1.7	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1.7	kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 2+2+11	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
41 d.1.7	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
42 d.1.7	kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową 68.50	m ² m ²	68.50	
				RAZEM	68.50
43 d.1.7	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem U12 b 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
1.8	77314100-5	Zieleń w pasie drogi			
44 d.1.8	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 250*0.25	m ³ m ³	62.50	
				RAZEM	62.50
45 d.1.8	kalk. własna	Pobocze z tłucznia wg pt (16.60+4.4+10+9.5+23.5+23.5+9.5)*0.8	m ² m ²	77.60	
				RAZEM	77.60
46 d.1.8	kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 250*0.15	m ³ m ³	37.50	
				RAZEM	37.50
47 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.025	ha ha	0.03	
				RAZEM	0.03

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.8	KNR 2-21 0303-10	Przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
49 d.1.8	KNR 2-21 0320-03	Przesadzenie drzew i starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.9		Roboty wykończeniowe			
50 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.1.9	kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		6*1+18*1+5*1	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
52 d.1.9	kalk. własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4cm	m ²		
		29	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
1.10		Kanalizacja deszczowa pierwszy odcinek			
53 d.1.10	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(25+46.30+27.30+4.7+47.5+23.1+18.50+38.6+17.70)*1.55*0.7+2*2*4	m ³	285.84	
				RAZEM	285.84
54 d.1.10	kalk. własna	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm	m		
		(25+46.30+27.30+4.7+47.5+23.1+18.50+38.6+17.70)	m	248.70	
				RAZEM	248.70
55 d.1.10	kalk. własna	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
		0.5*248.70	m ²	124.35	
				RAZEM	124.35
56 d.1.10	kalk. własna	Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m		
		261.2	m	261.20	
				RAZEM	261.20
57 d.1.10	kalk. własna	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 315 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.1.10	kalk. własna	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.1.10	kalk. własna	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60 d.1.10	kalk. własna	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.1.10	kalk. własna	Wyloty drenarskie W-4 o śr. 10 cm przy szer.stopnia 0.4 m	wylot.		
		1	wylot.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.10	kalk. własna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, wraz ze spoinowaniem przy wylocie ścieku	m ²		
		2.5*3	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
63 d.1.10	kalk. własna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m ²		
		2.5*3	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
64 d.1.10	kalk. własna	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		6.5+6.6	m	13.10	
				RAZEM	13.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	d.1.10 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		21.40	m	21.40	
				RAZEM	21.40