
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
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. CICHA
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. CICHA Obręb 0012 nr ewid : 258, 224/2, 224/1, 232/4, 232/2, 232/1, 232/3 i 124/6
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 : 08.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ulica CICHA			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km		
d.1.1	kalk. własna	0.43	km	0.43	
				RAZEM	0.43
2	KNR-W 2-01	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt.		
d.1.1	0101-03 kalk. własna	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
1.2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	0101-02 kalk. własna	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.2	0102-01	-poza istniejącą warstwą z tłucznia 426.7*0.40*2	m ²	341.36	
				RAZEM	341.36
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.1.2	0102-02	głębokości koryta Krotność = 4 426.7*0.40*2	m ²	341.36	
				RAZEM	341.36
6		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.1.2	kalk. własna	341.36*0.45	m ³	153.61	
				RAZEM	153.61
1.3	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.3	0103-05 kalk. własna	2156	m ²	2156.00	
				RAZEM	2156.00
8	KNR 2-31	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	0104-05 kalk. własna	426.7*0.50*2	m ²	426.70	
				RAZEM	426.70
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-01 kalk. własna	341.36	m ²	341.36	
				RAZEM	341.36
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-03 kalk. własna	341.36	m ²	341.36	
				RAZEM	341.36
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.3	0310-01 kalk. własna	2156	m ²	2156.00	
				RAZEM	2156.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-05 kalk. własna	2156	m ²	2156.00	
				RAZEM	2156.00
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	0511-03 kalk. własna	34.14	m ²	34.14	
				RAZEM	34.14
14	KNR 2-31	Rozbiórka i ułożenie kostki betonowej na połączeniu z nową nawierzchnią asfaltową	m ²		
d.1.3	1206-03	5*5	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
15 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427*2 3.70*2+4.3+2.91*2+3.5+3*2+4.1+2.5*2+3.25+2.8*2+4.45+2.8*2+3.35+3.2+2.85*2+2.85*2+3.2+2.85*2+4.1+3.5*2+4.85+3.2*2+4.1+3.75*2+3.6+3.8*2+4.05+3.6*2+3.3+3.45*2+4.1+3.45*2+4.2+4.25*2+3.5+4.3*2+3.8+4.25*2+3.55+4*2+3+4*2+3.55+3.75*2+3.8+3.85+3.8*2+4.1*2+4.1+3.75*2+3.5+3.9*2+3.2+3.7*2+3.5+4.15*2+3.4 +17.40+19.60	m m m	 854.00 339.32	
				RAZEM	1193.32
16 d.1.4	KNR 2-31 0407-03 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie z betonu C12/15 3.75+1.2+3.41*2+1.2+3.65+1.2+3.4+1.2+3.55+1.5+3.55*2+1.2+3.65+1.2+2.85+2.9*2+2.9+1.2*3+3.1*2+3.5*2+1.2*2+3.3+1.2+3.1*2+1.2+2.65*4+1.2*2+2.65*2+1.2+2.28+1.1+2.25*2+1.2+2.2+1.2+2.5*2+1.2	m m	 121.45	
				RAZEM	121.45
17 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1193.32*0.3*0.3+121.45*0.25*0.25 16*0.065	m ³ m ³ m ³	 114.99 1.04	
				RAZEM	116.03
18 d.1.4	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8*2	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.5	45233222-1	Wjazdy			
19 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 384.96*0.3+87.8	m ² m ²	 203.29	
				RAZEM	203.29
20 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 = 5 203.29	m ² m ²	 203.29	
				RAZEM	203.29
21 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 203.29*0.45	m ³ m ³	 91.48	
				RAZEM	91.48
22 d.1.5	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 384.96+87.80	m ² m ²	 472.76	
				RAZEM	472.76
23 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 203.29	m ² m ²	 203.29	
				RAZEM	203.29
24 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 203.29	m ² m ²	 203.29	
				RAZEM	203.29
25 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 384.96+87.80	m ² m ²	 472.76	
				RAZEM	472.76
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.76+40.74+43+67.79+90.96+57.35+24.36+87.80	m ² m ²	 472.76	
				RAZEM	472.76
27 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z geokraty wraz z wypełnieniem powierzchni grysem 87.80	m ² m ²	 87.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87.80
1.6	45233260-9	Chodniki			
28 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	m ²		
		64.93	m ²	64.93	
				RAZEM	64.93
29 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	m ³		
		64.93	m ³	64.93	
				RAZEM	64.93
30 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		64.93	m ²	64.93	
				RAZEM	64.93
31 d.1.6	KNR 2-31 0104-05 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		64.93	m ²	64.93	
				RAZEM	64.93
32 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		64.93	m ²	64.93	
				RAZEM	64.93
33 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		11.38+31.65+21.90	m ²	64.93	
				RAZEM	64.93
1.7	45316213-1	Oznakowanie			
34 d.1.7	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.1.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
37 d.1.7	KNR AT-04 0210-03 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach	szt.		
		5*4	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
38 d.1.7	KNR 2-31 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczukową	m ²		
		6.20	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
1.8	77314100-5	Zieleń przy drodze			
39 d.1.8	KNR 2-31 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach	m ²		
		1850	m ²	1850.00	
				RAZEM	1850.00
40 d.1.8	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1850*0.15	m ³	277.50	
				RAZEM	277.50
41 d.1.8	KNR 2-21 0401-06 kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.185	ha	0.19	
				RAZEM	0.19
1.9		Roboty wykończeniowe			
42		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1.9	kalk. własna	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
43		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1.9	kalk. własna	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.10	45332000-3	Odwodnienie			
44		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	m ³		
d.1.1	kalk. własna	472.20*0.3*1+2.5*2.5*3+41*1.2*0.6*0.6*2.2	m ³	199.38	
0				RAZEM	199.38
45		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.1	kalk. własna	472.2*(0.3+0.3+1+1+0.6)+2.5+6*1.5	m ²	1522.54	
0				RAZEM	1522.54
46		Wykonanie wymiany gruntu na kruszywo filtracyjne z otoczków i kłińca o średnicy do 63mm	m ³		
d.1.1	kalk. własna	472.20*0.3	m ³	141.66	
0				RAZEM	141.66
47	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
d.1.1	0145-03	427+15+6+5+6+3+2+5+3.2	m	472.20	
0				RAZEM	472.20
48	KNR 2-11	Studzienki osadnikowe o śr. 600 mm	szt		
d.1.1	1701-01	1+1+1+1+1	szt	5.00	
0	kalk. własna			RAZEM	5.00
49	KNR 2-11	Studzienki inspekcyjna śr. 600 mm	szt		
d.1.1	1702-03	2+2+2+2+2	szt	10.00	
0	kalk. własna			RAZEM	10.00
50	KNR 2-11	Studnia chłonna śr. 1000 mm	szt		
d.1.1	1702-03	2+1	szt	3.00	
0				RAZEM	3.00
51	KNR 2-11	Skrzynki rozsączające wraz z robotami towarzyszącymi	szt		
d.1.1	1702-07	9+10+12+10	szt	41.00	
0	kalk. własna			RAZEM	41.00
52		Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach	m ²		
d.1.1	kalk. własna	1850	m ²	1850.00	
0				RAZEM	1850.00
53	KNR 2-31	Obrzeża z granitowych elementów kamiennych na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-01	427	m	427.00	
0	kalk. własna			RAZEM	427.00
54	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03	427*0.2*0.25	m ³	21.35	
0				RAZEM	21.35
55		Pobocze z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
d.1.1	kalk. własna	427*0.8	m ²	341.60	
0					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	341.60

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996