
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. KWIATOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. Kwiatowa obręb 0008 dz nr ewid. 142; 8/3; 144; 145 i 22
INWESTOR : Burmistrz Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : ul. Akacjowa 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 : 30.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ulicy KWIATOWEJ			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1					
d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej 0.534	km		
			km	0.53	
				RAZEM	0.53
2	KNR-W 2-01	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt.		
d.1.1	0101-03 kalk. własna	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3	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	96.38	m ²	96.38	
				RAZEM	96.38
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.2	0101-02 kalk. własna	13.3	m	13.30	
				RAZEM	13.30
1.3	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia asfaltowa			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	0101-01 kalk. własna	<cad>2592.88	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
6	KNR 2-31	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	0101-02 kalk. własna	Krotność = 6 poz.5	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
7		Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ³		
d.1.3	kalk. własna	poz.5*0.6	m ³	1555.73	
				RAZEM	1555.73
8	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	poz.5	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
9	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	poz.5	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-01 kalk. własna	poz.5	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-03 kalk. własna	poz.5	m ²	2592.88	
				RAZEM	2592.88
12	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	<cad>1109.74+69.95+656.10+73.69+434.24	m ²	2343.72	
				RAZEM	2343.72
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AS 11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-05 kalk. własna	poz.12	m ²	2343.72	
				RAZEM	2343.72
14	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				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cad>128.39+120.84	m ²	249.23	
				RAZEM	249.23
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<cad>123.71+525.25+195.28+271.05+35.18+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.5+3.51+3.5+4.5+4.5	m	1238.25	
				RAZEM	1238.25
d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<cad>4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+3.9+4.75+3.6+2.8+5.44+3.19+3.85+4.6+4.87+3.01+2.44+2.73+3.86+3.43+3.67+5+3.37+5.16+5.07+4.71+3.55+4.52	m	114.52	
				RAZEM	114.52
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	m		
		<cad>61.74+23.46+33.89+68.64+4.22+3.55+116.32+143.34+3.83+17.63+3.16+40.62+50.75+39.22+5.3+4.04+29.56+2.9+10.56+3.26+18.33+40.54+18.05+30.63+38.24+2.7+6.11+7.8+38.24+3.38+48.35+2.12+4.02+54.12+3.2+27.58+2.28	m	1011.68	
				RAZEM	1011.68
d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.15*0.3*0.3+poz.16*0.3*0.3+poz.17*0.25*0.3	m ³	197.63	
				RAZEM	197.63
d.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.15+poz.16+poz.17	m	2364.45	
				RAZEM	2364.45
1.5	45233222-1	Wjazdy			
d.1.5	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm - zjazd indywidualne	m ²		
		<cad>6.39+7.84+5.8+4.17+8.7+4.33+6.28+7.79+8.09+6.94+4.1+4.12+6.29+5.55+5.99+8.3+5.4+8.56+8.43+7.76+6.32+7.38	m ²	144.53	
				RAZEM	144.53
d.1.5	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 60 cm - zjazd publiczny i droga z kostki	m ²		
		<cad>63.11	m ²	63.11	
				RAZEM	63.11
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	m ³		
		poz.20*0.45+poz.21*0.6	m ³	102.90	
				RAZEM	102.90
d.1.5	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		poz.20+poz.21	m ²	207.64	
				RAZEM	207.64
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 - zjazd indywidualne	m ²		
		poz.20	m ²	144.53	
				RAZEM	144.53
d.1.5	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 kalk. własna	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd publiczny i droga z kostki	m ²		
		poz.21	m ²	63.11	
				RAZEM	63.11
d.1.5	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazd indywidualne	m ²		
		poz.20	m ²	144.53	
				RAZEM	144.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazd publiczny i jezdnia z kostki poz.21	m ² m ²	 63.11	
				RAZEM	63.11
28 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.20+poz.21	m ² m ²	 207.64	
				RAZEM	207.64
29 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20+poz.21	m ² m ²	 207.64	
				RAZEM	207.64
1.6		Dojścia do posesji			
30 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 0.87+1.95+0.82+2.17+1.81+2.23+3.2+1.6+1.83+1.36+1.52	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
31 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 poz.30*0.4	m ³ m ³	 7.74	
				RAZEM	7.74
32 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.30	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
33 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 poz.30	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
34 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.30	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
35 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
1.7		Pobocza			
36 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm <poz>41.57+17.13+22.81+49.83+2.33+86.39+104.91+12.93+30.04+35.86+2.39+2.97+26.69+3.7+22.12+7.65+13.17+29.92+12.98+22.44+25.42+5.57+5.34+27.18+35.8+14.04+2.25+39.89+20.33	m ² m ²	 723.65	
				RAZEM	723.65
37 d.1.7	kalk. własna	Wywiezienie ziemi i urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy poz.36*0.25	m ³ m ³	 180.91	
				RAZEM	180.91
38 d.1.7	KNR 2-31 0104-07 kalk. własna	Warstwy odsączające ze żwiru wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy indywidualne poz.36	m ² m ²	 723.65	
				RAZEM	723.65
39 d.1.7	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego 31-63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m ²	144.53	
				RAZEM	144.53
1.8	45316213-1	Oznakowanie			
40	d.1.8 kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR 2-31 d.1.8 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
42	KNR 2-31 d.1.8 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
43	KNR AT-04 d.1.8 0210-03 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach	szt.		
		5*8	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
44	KNR 2-31 d.1.8 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautczukową	m ²		
		9.52	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
45	KNR 2-31 d.1.8 0702-02 analogia	Słupki przeszkodowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 2-31 d.1.8 0702-02 analogia	Azyl drogowy	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.9	77314100-5	Zieleń przy drodze			
47	KNR 2-31 d.1.9 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach	m ²		
		1720	m ²	1720.00	
				RAZEM	1720.00
48	KNR 2-21 d.1.9 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1720*0.12	m ³	206.40	
				RAZEM	206.40
49	KNR 2-21 d.1.9 0401-06 kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		(520*8-520*4.5-23.2-146.68)*0.0001	ha	0.17	
				RAZEM	0.17
1.10		Roboty wykończeniowe			
50	d.1.1 kalk. własna 0	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	d.1.1 kalk. własna 0	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	d.1.1 kalk. własna 0	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1 0	kalk. własna	Roboty remontowe - przełożenie części nawierzchni kamiennej 4*5	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996