
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. STORCZYKÓW
ADRES INWESTYCJI : Miasto Podkowa Leśna ul. STORCZYKÓW Obręb 0009 nr ewid : 38, 23,37.
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 : 08.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ulicy STORCZYKÓW			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	km		
d.1.1	kalk. własna	0.341	km	0.34	
				RAZEM	0.34
2	KNR-W 2-01	Zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót	szt.		
d.1.1	0101-03 kalk. własna	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
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	5.3*2	m	10.60	
				RAZEM	10.60
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	341*0.65	m ²	221.65	
				RAZEM	221.65
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.2	0102-02	Krotność = 8 221.65	m ²	221.65	
				RAZEM	221.65
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	221.65*0.5	m ³	110.83	
				RAZEM	110.83
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	1838.22	m ²	1838.22	
				RAZEM	1838.22
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	221.65*1.05+254.45	m ²	487.18	
				RAZEM	487.18
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	221.65+254.45	m ²	476.10	
				RAZEM	476.10
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 - 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-03 kalk. własna	Krotność = 0.75 1583.77+254.45	m ²	1838.22	
				RAZEM	1838.22
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	1583.77	m ²	1583.77	
				RAZEM	1583.77
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	450.60+66.70+90.62+975.85	m ²	1583.77	
				RAZEM	1583.77
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	254.45	m ²	254.45	
				RAZEM	254.45
1.4	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	0403-01	18*2+22*2	m	80.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80.00
15 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 217.5*2+99*2+6.8*2+16.3*2 2.2*2+4.1+1.65*2+4.2+2.58*2+3.4+1.57*2+4.5+2.65*2+4.5+1.15*2+4.5+1.5*2+4 3.11*2+4.6+3.2+1.35*2+1.45*2+3.7+3.25*2+3.85+3.25*2+3.8+1.3*2+3.7+2.75*2+2.5+2.75*2+3.5+1.45*2+4.2+1.45*2+2.85+1.4*2+3.75+2.9*2+3.8+1.5*2+3	m m m m	679.20 55.80 102.27	
				RAZEM	837.27
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 1.2+1.1+2.5+1.5+1+1+2.65*2+1.2+1.1+1.1+0.97*2+1.1+2.8+1.2+1.1+1.05+2.7+1.2+(0.9*2+1.1)*3+2.25*2+1.2+0.85*3+1.1*2+2.7*2+1.2+1.15+3.5+3.5+6.5+4.2	m m	74.69	
				RAZEM	74.69
17 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (80+837.27)*0.3*0.3+74.69*0.25*0.25	m ³ m ³	87.22	
				RAZEM	87.22
18 d.1.4	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+(5+5)*2+4*2	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
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 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
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 = 4 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
21 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 166.46*0.45	m ³ m ³	74.91	
				RAZEM	74.91
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 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
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 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
24 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
25 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.23+35.60+53.71+44.42+25.50	m ² m ²	166.46	
				RAZEM	166.46
1.6		Chodniki			
27 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 23.17	m ² m ²	23.17	
				RAZEM	23.17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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 23.17	m ³ m ³	 23.17	
				RAZEM	23.17
29 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 23.17	m ² m ²	 23.17	
				RAZEM	23.17
30 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 23.17	m ² m ²	 23.17	
				RAZEM	23.17
31 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 23.17	m ² m ²	 23.17	
				RAZEM	23.17
32 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.82+7.35	m ² m ²	 23.17	
				RAZEM	23.17
1.7	45316213-1	Oznakowanie			
33 d.1.7	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków w nową lokalizację 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
35 d.1.7	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
36 d.1.7	KNR AT-04 0210-03 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach 4*5	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.1.7	KNR 2-31 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową 12.52	m ² m ²	 12.52	
				RAZEM	12.52
1.8	77314100-5	Zieleń przy drodze			
38 d.1.8	KNR 2-31 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach (1869.80+844+434-23.17-140.96-254.45-1583.77)	m ² m ²	 1145.45	
				RAZEM	1145.45
39 d.1.8	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (1869.80+844+434-23.17-140.96-254.45-1583.77)*0.1	m ³ m ³	 114.55	
				RAZEM	114.55
40 d.1.8	KNR 2-21 0401-06 kalk. własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (1869.80+844+434-23.17-140.96-254.45-1583.77)*0.0001	ha ha	 0.11	
				RAZEM	0.11
1.9		Roboty wykończeniowe			
41 d.1.9	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.1.9 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
1.10		Odwodnienie			
43	d.1.1 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i wywiezieniem na legalne składowisko dostępne dla wykonawcy	m ³		
0		346.50*0.3*1+6*2*2*3+6.6*1.5*1.5+2	m ³	192.80	
				RAZEM	192.80
44	d.1.1 kalk. własna	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
0		346.50*(0.3+0.3+2+0.6)+6.6*(1.2+1.2+0.6*2+0.6)	m ²	1136.52	
				RAZEM	1136.52
45	d.1.1 kalk. własna	Wykonanie wymiany gruntu na kruszywo filtracyjne z otoczków i kłirca o średnicy do 63mm	m ³		
0		346.50*0.3	m ³	103.95	
				RAZEM	103.95
46	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
d.1.1	0145-03				
0		290+35.5+6+6+4+3+2	m	346.50	
				RAZEM	346.50
47	KNR 2-11	Studzienki osadnikowe o śr. 600 mm	szt		
d.1.1	1701-01				
0		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-11	Studzienki inspekcyjna śr. 600 mm	szt		
d.1.1	1702-03				
0		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 2-11	Studnia chłonna śr. 1000 mm	szt		
d.1.1	1702-03				
0		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 2-11	Skrzynki rozsączające	szt		
d.1.1	1702-07				
0		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
51	d.1.1 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie podłoża pod muldy na poboczach	m ²		
0		290+35.5	m ²	325.50	
				RAZEM	325.50
52	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-01				
0		325.50	m	325.50	
				RAZEM	325.50
53	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03				
0		325.50*0.25*0.25	m ³	20.34	
				RAZEM	20.34
54	d.1.1 kalk. własna	Pobocze z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
0		325.5*0.8	m ²	260.40	
				RAZEM	260.40

OPISY PODSTAWY WYCENY

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