
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa dróg gminnych na osiedlu w Borkowie- Etap I
ADRES INWESTYCJI : Borków, gm. Daleszyce, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26-021
Daleszyce WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy
robót>> ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Foks
DATA OPRACOWANIA : 01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45113000-2	ROBOTY NA PLACU BUDOWY			
1.1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym 0.78	km km	0.780	
					RAZEM	0.780
2		45112000-5	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY			
2.1			Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.2.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek 5000	m2 m2	5000.000	
					RAZEM	5000.000
3		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1			Rozbiórka elementów dróg i ulic			
3 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys.8cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 15km zgodnie z rysunkiem D-07 "Plansza Rozbiórek" 95	m2 m2	95.000	
					RAZEM	95.000
4 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Mechaniczne rozbranie nawierzchni betonowej , wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 15km zgodnie z rysunkiem D-07 "Plansza Rozbiórek" 12	m2 m2	12.000	
					RAZEM	12.000
5 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozbranie nawierzchni utwardzonej kruszywem, wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 15km zgodnie z rysunkiem D-07 "Plansza Rozbiórek" 1500	m2 m2	1500.000	
					RAZEM	1500.000
6 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozbranie nawierzchni gruntowej, wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 15kmzgodnie z rysunkiem D-07 "Plansza Rozbiórek" 2800	m2 m2	2800.000	
					RAZEM	2800.000
7 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-04	Demontaż ogrodzeń zgodnie z rysunkiem D-07 "Plansza Rozbiórek" 310	m m	310.000	
					RAZEM	310.000
4		45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
8 d.4	D-02-01-01	KNR 2-01 0206-03	WYKOPY - Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łys. 0.60m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15km zgodnie z tabelą robót ziemnych	m3		

			2370	m3	2370.000	
					RAZEM	2370.000
9 d.4	D-02-01-01	KNR 2-01 0206-03	WYKOPY - Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyś. 0.60m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15km zgodnie z tabelą robót ziemnych 600	m3 m3	 600.000	
					RAZEM	600.000
10 d.4	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	NASYPY-Mechaniczne formowanie nasypów do 2.00m z gruntu leżącego na odkładzie (kat. I-III)- założono 80% ilości wszystkich nasypów zgodnie z tabelą robót ziemnych 37	m3 m3	 37.000	
					RAZEM	37.000
11 d.4	D-02.03.01	KNR 2-01 0314-01	NASYPY-Ręczne formowanie nasypów do 2.00m z gruntu leżącego na odkładzie (kat. I-III) zgodnie z tabelą robót ziemnych 9	m3 m3	 9.000	
					RAZEM	9.000
5		45233120-6	ROBOTY W ZAKRSIE BUDOWY DRÓG			
5.1			Elementy ulic			
12 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowy o wym. 15x30 betonowa z oporem na podsypce cem.-pias. 1150(dł krawężnika)*0,075(pow. ławy)=86,25 86.25	m3 m3	 86.250	
					RAZEM	86.250

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowy o wym. 12x25 betonowa z oporem na podsypce cem.-pias. 220(dł krawężnika)*0,046(pow. ławy)=10,12 10.12	m3 m3	 10.120	
					RAZEM	10.120
14 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30cm wystający h= 12cm na podsypce cementowo piaskowej - jezdni: 750,00m zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" 750	m m	 750.000	
					RAZEM	750.000
15 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30cm wystający h=4cm na podsypce cem- piaskowej - zjady połączenie z jezdnią: 300,00m zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
16 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężnik betonowy o wym. 15x30cm łukowy wklęsły na podsypce cem- piaskowej - wyłukowanie zjazdów: 100,00m zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" 100	m m	 100.000	

					RAZEM	100.000
17 d.5.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężnik betonowy o wym. 12x25cm wystający h=12cm na podsypce cem- piaskowej - obramowanie zjazdów: 220,00m zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" 220	m m	220.000	
					RAZEM	220.000
18 d.5.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 6x20cm wystający 2cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" 680	m m	680.000	
					RAZEM	680.000
6		45233252-0	ROBOTY W ZAKRSIE NAWIERZCHNI ULIC			
6.1			Jezdnie			
19 d.6.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III 4520(nawierzchnia)+1130(długość krawężnika)*0,35(szerokość ławy)= 4915,5m2 4915.5	m2 m2	4915.500	
					RAZEM	4915.500
20 d.6.1	D.04.02.01	KNK 2-06 0104-05	Warstwa mrozoodporna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 Rm<<4,0MPa grubość po zagęszczeniu 22cm 1050(nawierzchnia)+390(długość krawężnika)*0,35(szerokość ławy)= 1186,50m2 zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 1186.50	m3 m3	1186.500	
					RAZEM	1186.500
21 d.6.1	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubość po zagęszczeniu 20cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 4520	m2 m2	4520.000	
					RAZEM	4520.000
22 d.6.1	D-04.07.01	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Wastwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W asfalt 50/70, grubość po zagęszczeniu 8cm. zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 4420	m2 m2	4420.000	
					RAZEM	4420.000
23 d.6.1	D-05.03.05C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wastwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S asfalt 50/70, grubość po zagęszczeniu 4cm. zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 4420	m2 m2	4420.000	
					RAZEM	4420.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		45233222-1	ROBOTY W ZAKRSIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA			

7.1			Chodnik i dojścia			
24 d.7.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.IV/1380(nawierzchnia)+680(długość obrzeża)*0,10(szerokość podsypki)= 1448,0m2 1448	m2 m2	 1448.000	
					RAZEM	1448.000
25 d.7.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 10cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 350	m2 m2	 350.000	
					RAZEM	350.000
26 d.7.1	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr.8cm na podsypce grysowej frakcji 2/5- grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 5cm - chodniki: 1320 m2 - dojścia: 60m2 zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 1380	m2 m2	 1380.000	
					RAZEM	1380.000
8		45233200-1	ROBOTY W ZAKRSIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI			
8.1			Zjazdy			
27 d.8.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III 850(nawierzchnia)+215(długość krawężnika)*0,30(szerokość ławy)= 916,0m2 916	m2 m2	 916.000	
					RAZEM	916.000
28 d.8.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 10cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 185	m2 m2	 185.000	
					RAZEM	185.000
29 d.8.1	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm 850	m2 m2	 850.000	
					RAZEM	850.000
30 d.8.1	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr.8cm na podsypce grysowej frakcji 2/5- grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 5cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 850	m2 m2	 850.000	
					RAZEM	850.000
8.2			Utwardzone pobocze			
31 d.8.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III 520	m2 m2	 520.000	
					RAZEM	520.000

32 d.8.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubość po zagęszczeniu 15cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 520	m2 m2	 520.000	
					RAZEM	520.000
33 d.8.2	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0/16 stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 10cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 520	m2 m2	 520.000	
					RAZEM	520.000
9		45232451-8	ROBOTY ODWADNIAJĄCE I NAWIERZCHNIOWE			
9.1			Odwodnienie liniowe			
34 d.9.1	D - 03.02.01	KNR 2-31 0606-03	Korytko ściekowe betonowe prefabrykowane o szerokości 60cm i grubości 15cm (fazowane) na podsypce grysowej frakcji 2/5- grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 5cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 60	m m	 60.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	60.000
35 d.9.1	D-03.02.02	KNR 2-31 0607-03 0607-05	Ściek przykrawężnikowy wykonany z trzech rzędów kostki betonowej o wym. 10x20 na posypce cementowej zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
36 d.9.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy 40(dł ścieku)*0,048(pow. ławy)=1,92 1.92	m3 m3	 1.920	
					RAZEM	1.920
9.2			Przepusty pod zjazdami, rów kryty			
37 d.9.2	D-03.02.02	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki z pospółki pod rurami i owem krytym grubość po zagęszczeniu 20cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 15	m2 m2	 15.000	
					RAZEM	15.000
38 d.9.2	D-03.02.02	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy betonowy pod zjazdami o średnicy 40cm ułożony na podsypce piaskowej zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno-wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
39 d.9.2	D-03.02.02	KNR 2-31 0605-03	Ścianki oporowe przepustu rurowego. Otwór dwustopniowy o średnicy 40 cm 40	ściank. ściank.	 40.000	
					RAZEM	40.000
40 d.9.2	D-03.02.02	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		

			55	m3	55.000	
					RAZEM	55.000
41 d.9.2	D-03.02.02	KNR 2-31 0606-03 analiza indywidualna	Wykonanie rowu krytego z korytek skrzynkowego Śelbetowego wraz z pokrywą 39	m m	 39.000	
					RAZEM	39.000
9.3			Umocnienie rowu prefabrykatami			
42 d.9.3	D - 06.01.01B	KNR 2-31 0502-04	Umocnienie skarp i przeciwskarowu płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1: 2 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 930	m2 m2	 930.000	
					RAZEM	930.000
43 d.9.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 6x20cm wystające na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(układane wzdłuż skarp rowu) zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 820	m m	 820.000	
					RAZEM	820.000
44 d.9.3	D-06.01.01B	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Warstwa ziemi urodzajnej z nawozem o gr. 15cm 60	m2 m2	 60.000	
					RAZEM	60.000
45 d.9.3	D-06.01.01B	KNR 2-01 0610-01	Warstwa piasku filtracyjnego gruboziarnistego warstwa o gr. 10cm 170	m3 m3	 170.000	
					RAZEM	170.000
46 d.9.3	D-06.01.01B	KNR 9-11 0101-01	Warstwa geowłókniny o gramaturze 300g/m2 o zdolności przepływu wody prostopadłego do płaszczyzny wyboru 0,05m/s, materiał PP 170	m2 m2	 170.000	
					RAZEM	170.000
47 d.9.3	D-06.01.01B	KNR 2-01 0610-01	Warstwa filtracyjna ze Świru o uziarnieniu 2-63mm lub tłucznią 31,5-63 grubość 30cm 210	m3 m3	 210.000	
					RAZEM	210.000
48 d.9.3	D - 06.01.01B	KNR 2-31 0502-04	Umocnienie dna rowu aŚrowymi płytami betonowymi 40x60x10cm 110	m2 m2	 110.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	110.000
49 d.9.3	D-06.01.01B	KNP 16 0212-01.01	wykonanie palisady z kołków o średnicy 10cm i głębokości wbicia do 1m w gruncie kat. I-II 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000

10		45233290-8	OZNKOWANIE DRÓG I ULIC. INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH			
10.1			Oznakowanie pionowe			
50 d.10.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	szt. 19	19.000	
					RAZEM	19.000
51 d.10.1	D-07.02.01	KNR 2-02 0203-01 D-07.02.01	Ława z chudego betonu 30x30cm- grubość po zagęszczeniu 20cm 19*0,3*0,3*0,2=0,342m2 0.342	m3 0.342	0.342	
					RAZEM	0.342
52 d.10.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie pionowych znaków drogowych- tablic o pow. do 0,3m2 (now A-7, D-1, D-6, B-33, B-18) zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	szt. 19	19.000	
					RAZEM	19.000
53 d.10.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie pionowych znaków drogowych- tabliczki (z demontaŜu T-6a) zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
11		45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME.MALOWANIE NAWIERZCHNI			
54 d.11	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii na przejściu dla pieszych oraz pozostałe znaki poprzeczne farbą chlorokauczkową zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	m2 30	30.000	
					RAZEM	30.000
55 d.11	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych przerywanych farbą chlorokauczkową zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	m2 7	7.000	
					RAZEM	7.000
56 d.11	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych farbą chlorokauczkową zgodnie z projektem sałej organizacji ruchu	m2 30	30.000	
					RAZEM	30.000
12		45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
57 d.12	D-01.02.03	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 800	m2 800	800.000	
					RAZEM	800.000
58 d.12	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 800	m2 800	800.000	
					RAZEM	800.000
13			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I SKRZYNEK- Kod CPV 45233120-6/ Roboty w zakresie budowy dróg			

59 d.13	D - 03.02.02	analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej/ deszczowej z wymianą włączów na nowy 33	szt. szt.	 33.000	
					RAZEM	33.000
60 d.13	D - 03.02.02	analiza indywidualna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych z wymianą na nowy 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
61 d.13	D-03.02.02	KNR 5-02 0201-03	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych doziemnych rurą osłonową dwudzielną 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000