

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego, 50-ciu budynków mieszkalnych wraz z wewnętrznymi instalacjami wod.-kan. ,
c.o, cwu, el. oraz zewnętrzną instalacją oświetlenia terenu oraz rozbiórką budynków
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja nr ew 19/12 obr 0005
INWESTOR : Gmina Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 25-303 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	Roboty drogowe			
1.1	4510000-8	Droga tymczasowa			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1 .1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1 .1		3*0.3*0.2	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
3		Oplata za składowanie odpadów	t		
d.1.1 .1		10	t	10.0	
				RAZEM	10.0
4		Utylizacja materiałów	t		
d.1.1 .1		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.2		Roboty nowe			
5	KNR 2-01 0126-01 .2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1 .2		6.50*3.50	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
6	KNR 2-01 0229-01 .2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1 .2		poz.5*0.15	m ³	3.413	
				RAZEM	3.413
7	KNR 2-01 0229-10 .2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
d.1.1 .2		poz.5*0.80	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
8	KNCK-1 0103-04 .2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m ²		
d.1.1 .2		6.50*3.50	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
9	KNR-W 2-25 0408-01 .2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m ²		
d.1.1 .2		6.50*3.50	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
10	KNR-W 2-25 0408-02 .2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.1.1 .2		6.50*3.50	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
11	KNR-W 2-25 0408-04 .2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m ²		
d.1.1 .2		6.50*3.50	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
12	KNNR-W 10 2318-11 .2 analogia	Rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III wzdłuż pasa po obu stronach	m ³		
d.1.1 .2		poz.6	m ³	3.413	
				RAZEM	3.413
1.2	45233260-9	Chodniki			
1.2.1		Strefa komunikacji zespołu "A"			
1.2.1		Roboty Ogólnobudowlane Zewnętrzne - Drogi, place postojowe, chodniki - CHODNIKI			
13	KNR 2-01 0121-01 .1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20/10000	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
14	KNCK-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04				
.1.1					
		poz.20	m ²	301.230	
				RAZEM	301.230
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0229-01				
.1.1					
		66.7*(0.13)	m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
d.1.2	0229-10				
.1.1					
		poz.15	m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05				
.1.1					
		poz.20	m ²	301.230	
				RAZEM	301.230
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-06				
.1.1					
		Krotność = -5 (Całkowita grubość warstwy 10 cm)			
		poz.20	m ²	301.230	
				RAZEM	301.230
19	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-05				
.1.1					
		poz.20	m ²	301.230	
				RAZEM	301.230
20	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
d.1.2	0511-03				
.1.1					
		35.12+1.32+0.87+0.81+1.73+312.65-(4.90+26.04+20.33)	m ²	301.230	
				RAZEM	301.230
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.2	0401-05				
.1.1					
		poz.23	m	349.050	
				RAZEM	349.050
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04				
.1.1					
		poz.23*(0.16*0.08+0.18*0.08)	m ³	9.494	
				RAZEM	9.494
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem., obrzeż kolorowe	m		
d.1.2	0407-05				
.1.1					
		117.52+4.72+3.24+2.99+6.13-(5.23+2.62+1.95+9.37+6.10+4.32)+192.88+8.81+22.66+19.69	m	349.050	
				RAZEM	349.050
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05				
.1.1					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR-W 10	Rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III wzdłuż pasa	m ³		
d.1.2	2318-11				
.1.1	analogia				
		5.80	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
1.2.2		Strefa komunikacji zespołu "B"			
1.2.2		Roboty Ogólnobudowlane Zewnętrzne - Drogi, place postojowe, chodniki - CHODNIKI			
.1					
26	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1.2	0121-01				
.2.1					
		poz.33/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2 .2.1	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV poz.33	m ²		
			m ²	253.440	
				RAZEM	253.440
28 d.1.2 .2.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 66.7*(0.13)	m ³		
			m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
29 d.1.2 .2.1	KNR 2-01 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m poz.28	m ³		
			m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
30 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ²		
			m ²	253.440	
				RAZEM	253.440
31 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 (Całkowita grubość warstwy 10 cm) poz.33	m ²		
			m ²	253.440	
				RAZEM	253.440
32 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.33	m ²		
			m ²	253.440	
				RAZEM	253.440
33 d.1.2 .2.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 34.44+1.64+0.86+1.78+0.93+1.63+302.53-90.37	m ²		
			m ²	253.440	
				RAZEM	253.440
34 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.36	m		
			m	260.570	
				RAZEM	260.570
35 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.36*(0.16*0.08+0.18*0.08)	m ³		
			m ³	7.088	
				RAZEM	7.088
36 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem., obrzeż kolorowe 108.50+5.72+3.21+6.11+3.39+5.82+135.54-(11.07+10.62+2.07+6.15+3.60+2.09+1.90+1.60+1.50+3.50)+36.38	m		
			m	260.570	
				RAZEM	260.570
37 d.1.2 .2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.2 .2.1	KNNR-W 10 2318-11 analogia	Rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III wzdłuż pasa 5.80	m ³		
			m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
1.2.3		Strefa komunikacji zespołu "E"			
1.2.3		Roboty Ogólnobudowlane Zewnętrzne - Drogi, place postojowe, chodniki - CHODNIKI			
.1					
39 d.1.2 .3.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska poz.46/10000	ha		
			ha	0.008	
				RAZEM	0.008
40 d.1.2 .3.1	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m ²	82.060	
				RAZEM	82.060
41	KNR 2-01 d.1.2 0229-01 .3.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		66.7*(0.13)	m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
42	KNR 2-01 d.1.2 0229-10 .3.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
		poz.41	m ³	8.671	
				RAZEM	8.671
43	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.46	m ²	82.060	
				RAZEM	82.060
44	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 .3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 (Całkowita grubość warstwy 10 cm)	m ²		
		poz.46	m ²	82.060	
				RAZEM	82.060
45	KNR 2-31 d.1.2 0105-05 .3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.46	m ²	82.060	
				RAZEM	82.060
46	NNRNKB 231 d.1.2 0511-03 .3.1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		11.22+1.34+69.50	m ²	82.060	
				RAZEM	82.060
47	KNR 2-31 d.1.2 0401-05 .3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.49	m	138.050	
				RAZEM	138.050
48	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 .3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.49*(0.16*0.08+0.18*0.08)	m ³	3.755	
				RAZEM	3.755
49	KNR 2-31 d.1.2 0407-05 .3.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem., obrzeż kolorowe	m		
		37.70+4.85+95.50	m	138.050	
				RAZEM	138.050
50	KNR 2-31 d.1.2 0403-05 .3.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR-W 10 d.1.2 2318-11 .3.1 analogia	Rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III wzdłuż pasa	m ³		
		5.80	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
1.3		Droga wewnętrzna- podbudowa			
52	KNR 2-01 d.1.3 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska poz.53/10000	ha		
			ha	0.057	
				RAZEM	0.057
53	KNCK-1 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m ²		
		408.96+164.95	m ²	573.910	
				RAZEM	573.910
54	KNR 2-31 d.1.3 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.53	m ²	573.910	
				RAZEM	573.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR 2-31 0111-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² 26-75 pojazdów na godzinę poz.53	m ² m ²	 573.910	 573.910
				RAZEM	573.910
56 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.53	m ² m ²	 573.910	 573.910
				RAZEM	573.910
1.4		Powierzchnia ażurowa			
57 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (91.34+20)*(0.16*0.16+0.18*0.18)	m ³ m ³	 6.458	 6.458
				RAZEM	6.458
58 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
59 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 9.21*2	m m	 18.420	 18.420
				RAZEM	18.420
60 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91.34-poz.59	m m	 72.920	 72.920
				RAZEM	72.920
61 d.1.4	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ² - płyta ażurowa 20*5	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
62 d.1.4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki z rur stalowych - słupek blokujący 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.5		Trawnik			
63 d.1.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska poz.64/10000	ha ha	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
64 d.1.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 425.51	m ³ m ³	 425.510	 425.510
				RAZEM	425.510
65 d.1.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.64	m ² m ²	 425.510	 425.510
				RAZEM	425.510
66 d.1.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.64	m ² m ²	 425.510	 425.510
				RAZEM	425.510