

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. NADARZYN W KOBYŁCE POLEGAJĄCY NA BUDOWIE CHODNIKA Z DOPUSZCZENIEM RUCHU ROWEROWEGO NA ODCINKU OD POCZĄTKU TERENU ZABUDOWANEGO NA WYSOKOŚCI LASU DO UL. SIKORSKIEGO (NADARZYN - ETAP II)

INWESTOR : Miasto Kobylka

ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1

05-230 Kobylka

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grażyna Urban

DATA OPRACOWANIA : 04.2017 r.

WYKONAWCA :

Janusz Urban
05-200 WOŁCZMIN, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787-00-17, tel. 022 422-11-70
tel. 0502-116-162
Nr upr. 55/78 oraz upr. nr 96/96/WI

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Grażyna Urban

Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WI
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

INSTRUKTOR NADZORU
Przebud. St. 80/42; 249/78; St. 488/99

mgr inż. Hanna Komar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.529+0.093	km	0.622	
				RAZEM	0.622
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierz-	m ²		
d.1	0102-04	chni. 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 10 cm			
	0803-04	62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce	m ²		
d.1	0815-06	cem.-piaskowej.			
	analogia	28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-03				
	analogia	262	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.7*0.06	m ³	37.560	
				RAZEM	37.560
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej - łuki oraz azyle			
		626	m	626.000	
				RAZEM	626.000
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0801-01				
	0801-02	13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	118*1.5	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
11	KNR 2-25	Fundamenty pod ogrodzeniem - rozebranie	m ³		
d.1	0302-03				
	analogia	118*0.4*0.2	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
12	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²		
d.1	0308-02	5.5*2	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1	0310-02	2.5*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
		poz.3*0.1	m ³	6.200	
		poz.4*0.08	m ³	2.280	
		poz.5*0.08	m ³	20.960	
		poz.6	m ³	37.560	
		poz.7*0.15*0.3	m ³	28.170	
		poz.8*0.3*0.08	m ³	0.744	
		poz.9*0.15	m ³	1.950	
		poz.11	m ³	9.440	
		poz.12*0.025	m ³	0.275	
		poz.11*0.018	m ³	0.170	
				RAZEM	107.749
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
		poz.14	m ³	107.749	
				RAZEM	107.749

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.14	m ³		
			m ³	107.749	
				RAZEM	107.749
17	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 7	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.68	mp		
			mp	3.680	
				RAZEM	3.680
22	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2.63	mp		
			mp	2.630	
				RAZEM	2.630
23	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1.98	mp		
			mp	1.980	
				RAZEM	1.980
24	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km poz.21	mp		
			mp	3.680	
				RAZEM	3.680
25	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km poz.22+poz.23	mp		
			mp	4.610	
				RAZEM	4.610
26	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 30+48.5	m		
			m	78.500	
				RAZEM	78.500
27	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 1533+25+373+115	m ²		
			m ²	2046.000	
				RAZEM	2046.000
28	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.27*0.25	m ³		
			m ³	511.500	
				RAZEM	511.500
29	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.28	m ³		
			m ³	511.500	
				RAZEM	511.500
2		Ławy i krawężniki			
30	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.32*0.06	m ³		
			m ³	56.580	
				RAZEM	56.580
31	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.33*0.05	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 943	m		
			m	943.000	
				RAZEM	943.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 d.2 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
34	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		85+38	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
35	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.34	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
36	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	123.000	
		poz.34			
				RAZEM	123.000
37	KNNR 6 d.3 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		poz.34	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
38	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.34	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
39	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
		Krotność = 0.875	m ²	123.000	
		poz.34			
				RAZEM	123.000
40	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		poz.39	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
41	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.39	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
42	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	123.000	
		poz.39			
				RAZEM	123.000
4		Chodnik z dopuszczeniem do ruchu rowerowego			
43	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1533	m ²	1533.000	
				RAZEM	1533.000
44	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.43	m ²	1533.000	
				RAZEM	1533.000
45	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowa czerwona na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.43	m ²	1533.000	
				RAZEM	1533.000
46	KNR 2-31 d.4 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³		
		poz.47*0.05	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
47	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
48	KNNR 6 d.4 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o typ "fokus" na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki na przejściu dla pieszych	m ²		
		25.1	m ²	25.100	
				RAZEM	25.100
5		Nawierzchnia wjazdów			
49	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		373	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.49	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
51	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary, bezfazowa	m ²		
		poz.49	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
6		Wyniesione przejście			
52	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
53	KNNR 6 d.6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
54	KNNR 6 d.6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.5	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
56	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 1.2	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
57	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony, bezfazowa	m ²		
		poz.52	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
7		Zieleń			
58	KNR 2-21 d.7 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
59	KNR 2-21 d.7 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		poz.58	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
60	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		poz.58	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
8		Inne			
61	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		3+8+4	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	d.8 kalk. własna	Azyle segmentowe mini - wymiar 2,0x0,5; 2 x narożny + 2 x wewnętrzny wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.8 kalk. własna	Brama suwana + furka - 5,3 mb do przestawienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.8 kalk. własna	Brama + furka - łącznie dł. 31,5 mb do przestawienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		100*0.8*0.4	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNR 2-25 d.8 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		100*1.5	m ²	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
68	d.8 kalk. własna	Krawężniki do obudowy punktu geodezyjnego (we wlocie w ul. Krótka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.8 kalk. własna	Nasadzenie żywopłotu - ligustr pospolity	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
70	d.8 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.8 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000