
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI: działka nr 78/19 w Szubinie
INWESTOR: Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
WYKONAWCA: 89-100 Nakło nad Notecią

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Szymon Krzemiński
ul. Mickiewicza 35, 89-110 Sadki

DATA OPRACOWANIA: 2017-11-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest budowa ogrodzenia na działce nr 78/19 w Szubinie oddzielającego budynku zespołu szkół ponadgimnazjalnych od pozostałej części działki. Budowa ogrodzenia obejmować będzie następujące prace:

rozebranie istniejących ogrodzeń od strony ulicy Wyspiańskiego, Kochanowskiego i Browarnej;

budowa ogrodzenia panelowego;

montaż czterech furtek jednoskrzydłowych;

montaż jednej furtki dwuskrzydłowej;

montaż jednej bramy dwuskrzydłowej;

montaż jednej bramy przesuwnej;

montaż jednej bramy przesuwnej sterowanej;

wykonanie utwardzenia części terenu z kostki betonowej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		OGRODZENIE PRZY BUDYNKU SPECJALNYM			
1.1		ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		(17,47 + 49,87 + 10,65 + 6,17) * 1,5	m2	126,240	
				RAZEM	126,240
2 d.1.1	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków stalowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Przycięcie drzew i krzewów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
1.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO			
6 d.1.2	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe	m		
		17,47 + 49,87 + 10,65 + 6,17 - 1,07 - 2,18	m	80,910	
				RAZEM	80,910
7 d.1.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków furtki jednoskrzydłowej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 110x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków furtki dwuskrzydłowej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka dwuskrzydłowa o wym. 200x150 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 2-31 1402-01 analogia	Oczyszczenie terenu po robotach	m2		
		80,91 * 4	m2	323,640	
				RAZEM	323,640

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OGRODZENIE PREFABRYKOWANE PANELOWE OD UL. KOCHANOWSKIEGO			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
12 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka cokołów betonowych	m3		
		(40,62 + 56,52) * 0,2 * 0,5	m3	9,714	
				RAZEM	9,714
13 d.2.1	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		40,62 + 56,52	m	97,140	
				RAZEM	97,140
14 d.2.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Przycięcie drzew i krzewów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		(40,62 + 56,52) * 0,2 * 0,5	m3	9,714	
				RAZEM	9,714
16 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		(40,62 + 56,52) * 0,2 * 0,5	m3	9,714	
				RAZEM	9,714
2.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO			
17 d.2.2	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe	m		
		40,62 + 56,52 - 1,2 - 6,3	m	89,640	
				RAZEM	89,640
18 d.2.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków furtki jednoskrzydłowej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 110x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków bramy przesuwnej	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie kolumny bramy przesuwnej	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR 13-12 1101-07 analogia	Bramy przesuwne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2.2	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2.2	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.2	KNR 2-31 1402-01 analogia	Oczyszczenie terenu po robotach	m2		
		$(40,62 + 56,52 - 1,2 - 6,3) * 4$	m2	358,560	
				RAZEM	358,560
3		OGRODZENIE PREFABRYKOWANE PANELOWE OD UL. GLINICKA			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
32 d.3.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Przycięcie drzew i krzewów	m		
		30,94	m	30,940	
				RAZEM	30,940
33 d.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
34 d.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
3.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO			
35 d.3.2	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe	m		
		$33,96 + 30,94 + 2,47 + 1,81 + 9,87 + 2,01 - 6,28 - 3,8$	m	70,980	
				RAZEM	70,980
36 d.3.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków furtki jednoskrzydłowej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 100x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków bramy dwuskrzydłowej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym. 500x150 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków bramy przesuwnej	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie kolumny bramy przesuwnej	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.2	KNR 13-12 1101-07 analogia	Bramy przesuwne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNR 2-31 1402-01 analogia	Oczyszczenie terenu po robotach	m2		
		$(33,96 + 30,94 + 2,47 + 1,81 + 9,87 + 2,01 - 6,28 - 3,8) * 4$	m2	283,920	
				RAZEM	283,920
4		OGRODZENIE PREFABRYKOWANE PANELOWE OD UL. WYSPIANSKIEGO			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
44 d.4.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		$(24,31 + 38,23 + 77,1) * 1,3$	m2	181,532	
				RAZEM	181,532
45 d.4.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Przycięcie drzew i krzewów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.4.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.4.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.4.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		$2,5 * 0,2 * 0,2 * 49 + 4$	m3	8,900	
				RAZEM	8,900
49 d.4.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		$2,5 * 0,2 * 0,2 * 49 + 4$	m3	8,900	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,900
4.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO			
50 d.4.2	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe	m		
		24,31 + 38,23 + 77,1	m	139,640	
				RAZEM	139,640
51 d.4.2	KNR 2-31 1402-01 analogia	Oczyszczenie terenu po robotach	m ²		
		(24,31 + 38,23 + 77,1) * 4	m ²	558,560	
				RAZEM	558,560
5		UTWARDZENIE CZĘŚCI TERENU			
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
52 d.5.1	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		72,72 * 0,3	m ³	21,816	
				RAZEM	21,816
53 d.5.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		72,72 * 0,3	m ³	21,816	
				RAZEM	21,816
54 d.5.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		72,72 * 0,3	m ³	21,816	
				RAZEM	21,816
55 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720
5.2		WYKONANIE UTWARDZENIA TERENU			
56 d.5.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720
57 d.5.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720
58 d.5.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		13,66 + 6,51 + 2,26 + 1,98 + 17,14 + 1,5 + 1,5 + 1,5	m	46,050	
				RAZEM	46,050
59 d.5.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720
60 d.5.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720
61 d.5.2	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		72,72	m ²	72,720	
				RAZEM	72,720