
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
34928200-0 Ogrodzenia
42113110-8 Płyty fundamentowe

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa budynku byłej PSP w Bąkowcu w części na lokale socjalne, świetlicę, bibliotekę i pomieszczenia OSP wraz ze zmianą konstrukcji dachu w Bąkowcu - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : gm. Garbatka - Letnisko nr ewid. gruntu 131/4 ark.1, obręb 0002 Bąkowiec
INWESTOR : Gmina Garbatka-Letnisko
ADRES INWESTORA : Ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	9
2	Nawierzchnie chodników i opaski	10	13
3	Nawierzchnie placów postojowych	14	19
4	Zadaszenie śmietnika	20	33
5	Roboty ziemne i rozbiórki - ogrodzenie	34	40
6	Ogrodzenie	41	43
7	Montaż bramy ogrodzeniowej przesuwnej	44	51
8	Fundament pod zbiornik na gaz	52	59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	3.00*16.00	m ²	48.000	
	chodnik	(19.20+12.50+27.80+6.00)*0.50	m ²	32.750	
	opaska				
				RAZEM	80.750
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	16.00*2	m	32.000	
		19.20+12.50+27.80+6.00	m	65.500	
				RAZEM	97.500
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na wysypisko z opłatą za przyjęcie gruzu.	m ³		
d.1	1101-02	poz.1*0.05	m ³	4.038	
	1101-05	poz.2*0.2*0.06	m ³	1.170	
				RAZEM	5.208
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc	m ³		
d.1	0110-01	PoleKołaD(0.3)*5	m ³	0.353	
				RAZEM	0.353
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny	mp		
d.1	0110-02	0.75	mp	0.750	
				RAZEM	0.750
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	1.50	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m ³		
d.1	0212-05	poz.10*0.20+poz.14*0.60	m ³	309.029	
	0214-03	ziemia z korytowania			
				RAZEM	309.029
2	45233200-1	Nawierzchnie chodników i opaski			
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01	155.49+55.27<pomiar cad>	m ²	210.760	
	0102-02	(3.65+5.25+16.64+16.55)*0.50	m ²	21.045	
	opaska				
				RAZEM	231.805
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	poz.10	m ²	231.805	
	0105-02				
				RAZEM	231.805
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr 5cm	m ²		
d.2	0511-01	poz.10	m ²	231.805	
				RAZEM	231.805
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03	17.04+8.80+16.06+32.40+36.60+27.80+13.80+43.20+16.90	m	212.600	
				RAZEM	212.600
3	45233200-1	Nawierzchnie placów postojowych			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
d.3	0101-01	432.90	m ²	432.900	
	0101-02	śmietnik	m ²	4.880	
		4.88			
				RAZEM	437.780
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03	Krotność = 2			
	0105-04	poz.14	m ²	437.780	
				RAZEM	437.780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.14	m ²	437.780	
				RAZEM	437.780
17	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.14	m ²	437.780	
				RAZEM	437.780
18	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111.60-4.95-4.54-5.00	m	97.110	
				RAZEM	97.110
19	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6.30+12.50+1.60+1.60	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4 45223220-4 Zadanie śmietnika					
20	KNR-W 2-01 d.4 0308-10	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i gł. do 1,0 m (grunt kat. III)	dół.		
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-01 d.4 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szer. 0,8-1,5 m i gł. do 1,5 m (pod fundamenty, rurociągi, kolektory) w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata(grunt kat. III-IV)	m ³		
		0.40*0.94*(2.80+1.80)*2	m ³	3.459	
				RAZEM	3.459
22	KNR 2 d.4 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych	m ³		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m ³	3.459	
		poz.21		RAZEM	3.459
23	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie trasowej grubości 1ceg.	m ²		
		Cegła klinkierowa perforowana 250 x 120 x 65 mm			
		Zaprawa do murowania klinkieru i kamienia z jednoczesnym spoinowaniem zawierająca cement trasowy			
		(0.25*2+0.77*2+2.25)*1.70	m ²	7.293	
				RAZEM	7.293
24	KNR-W 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0.25*2+0.77*2+2.25)*0.14*0.14	drew. m ³ drew.	0.084	
				RAZEM	0.084
25	KNR-W 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(3.28+2.10)*2*0.14*0.14	drew. m ³ drew.	0.211	
				RAZEM	0.211
26	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.00*2*5*0.06*0.12	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
27	KNR 0-21 d.4 4007-03	Poszycie konstrukcji dachowej (deskowanie) płytą OSB wodoodporną gr. 22 mm	m ²		
		1.93*3.28*2	m ²	12.661	
				RAZEM	12.661
28	KNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.27	m ²	12.661	
				RAZEM	12.661
29	KNR 0-15 d.4 0520-02 wycena indywidualna	Pokrycie dachów blachą powlekaną w postaci paneli	m ²		
		poz.27	m ²	12.661	
				RAZEM	12.661
30	NNRNKB d.4 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą w panelach - montaż listwy podgąsiorowej	m		
		3.28	m	3.280	
				RAZEM	3.280
31	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą w panelach - montaż kalenicy prostej	m		
		poz.30	m	3.280	
				RAZEM	3.280
32	NNRNKB d.4 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	m		
		3.28*2	m	6.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.560
33	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.4	202 0539-03	1.93*4	m	7.720	
				RAZEM	7.720
5	45111000-8	Roboty ziemne i rozbiórki - ogrodzenie			
34	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.5	0312-10	24	dół.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 2-31	Rowki pod podmurówkę prefabrykowaną ogrodzenia	m		
d.5	0401-02	12.50+4.12+23.13+7.46	m	47.210	
				RAZEM	47.210
36	KNR 2-02	Ogrodzenie z prętów stalowych w ramach wysokości 1,45 m w ramach na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gniazdach cokołów - rozbiórka	m		
d.5	1802-02 analiza indywidualna	18*2.50	m	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNR 2-23	Furtka - rozbiórka	szt.		
d.5	0402-04 analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23	Brama - rozbiórka	szt.		
d.5	0402-02 analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-04	Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenie	m³		
d.5	0302-01	0.16*0.25*45	m³	1.800	
				RAZEM	1.800
40	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m³		
d.5	1101-01 1101-04	poz.39	m³	1.800	
				RAZEM	1.800
6	34928200-0	Ogrodzenie			
41	KNR 2	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych	m³		
d.6	0106-02 z.sz. 5.5.	poz.34*0.40*0.40*1.00	m³	3.840	
				RAZEM	3.840
42	KNR 2-31	Podmurówka prefabrykowana ogrodzenia z elementów betonowych wibroprasowanych	m		
d.6	0403-01 analiza indywidualna	podmurówka prefabrykowana 270x60x2400mm (2500mm z łącznikiem). łącznik do podmurówki betonowej poz.35	m	47.210	
				RAZEM	47.210
43	KNR-W 2-02	Ogrodzenie systemowe, panelowe z prętów ocynkowanych pionowych i poziomych wysokości 152cm. Komplet panelowy zawiera: słupek, prefabrykowany fundament słupka, siatkę oraz komplet osprzętu do montażu. Ogrodzenie zabezpieczone powłoką antykorozyjną. Siatka zgrzewana przegięta 3-krotnie	m		
d.6	1802-04 analiza indywidualna	poz.35	m	47.210	
				RAZEM	47.210
7		Montaż bramy ogrodzeniowej przesuwnej			
44	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - do rozbiórki cokołu betonowego i wykonania fundamentów pod słup i przeciwwagę bramy	m³		
d.7	0317-0201	0.60*0.60*1.00*2+1.00+0.40*2.00*1.00*2	m³	3.320	
				RAZEM	3.320
45	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundament pod przeciwwagę i słup skrajny	m³		
d.7	0202-01	0.40*0.40*1.00+0.50*2.00*1.00	m³	1.160	
				RAZEM	1.160
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ochrona fundamentów	m²		
d.7	0603-09	(0.40+2.00)*1.00*2	m²	4.800	
				RAZEM	4.800
47	KNR 2-02	Jw - druga warstwa	m²		
d.7	0603-10				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.40+2.00)*1.00*2$	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
48	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.44	m ³ m ³	 3.320	
				RAZEM	3.320
49	KNR-W 2-02 d.7 1221-02 analiza indywidualna	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 (brama przesuwna samonośna o wymiarach 550x150 cm) 5.00*1.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
50	KNR-W 2-02 d.7 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-23 d.7 0404-04 analiza indywidualna	Furtka stalowa <i>Furtka wypełnienie panelem ocynkowana ogniowo wysokość 173 cm x szerokość 100 cm</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 42113110-8 Fundament pod zbiornik na gaz					
52	KNR-W 2-01 d.8 0212-08 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu $(3.50+1.80)*(1.30+1.80)*2.70$	m ³ m ³	 44.361	
				RAZEM	44.361
53	KNR 4 d.8 1411-04	Podłoża podobiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm Krotność = 2 3.70*1.50*0.50	m ³ m ³	 2.775	
				RAZEM	2.775
54	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.70*1.50*0.10	m ³ m ³	 0.555	
				RAZEM	0.555
55	KNR 2-02 d.8 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa 13.70*1.50	m ² m ²	 20.550	
				RAZEM	20.550
56	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 3.50*1.30*0.20	m ³ m ³	 0.910	
				RAZEM	0.910
57	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 92.71*0.001	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
58	KNR 5-08 d.8 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 25x4 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 13.20	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200