
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ W KOSZĘCINIE
ADRES INWESTYCJI : KOSZĘCIN, UL.SOBIESKIEGO 7
INWESTOR : GMINA KOSZĘCIN
ADRES INWESTORA : 42-286 KOSZĘCIN,UL.POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Sporządził kalkulację : IRENA MIOTK
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2014 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYBURZENIA, ROZBIÓRKI	1	9
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10	48
2.1	Schody zewnętrzne wraz z pochylnią	10	32
2.2	Ogrodzenie	33	40
2.3	Nawierzchnie utwardzone	41	45
2.4	Zieleniec	46	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	WYBURZENIA, ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 4-04 0604-01 z.sz.2.3. schody zewn.	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0.15*7.90	m ³ m ³	 1.19	
				RAZEM	1.19
2 d.1	KNR 4-04 0602-01 z.sz.2.3. mur przy schod. zewn.	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych 0.55*3.75*2.80	m ³ m ³	 5.78	
				RAZEM	5.78
3 d.1	KNR 4-04 0602-05 z.sz.2.3. fundamenty schodów	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych 4.35	m ³ m ³	 4.35	
				RAZEM	4.35
4 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.0	m ² m ²	 43.00	
				RAZEM	43.00
5 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 22.0*0.80	m ² m ²	 17.60	
				RAZEM	17.60
6 d.1	KNR 4-04 0603-02 z.sz.2.3. analogia	Burzenie cokołu ogrodzenia z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 22.0*0.30*0.30	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
7 d.1	KNR 4-01 0108-09 schody zewn. mur przy schod. zewn. fundamenty schodów płytki chodn. cokół	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.15*7.90 5.78 4.35 43.0*0.07 1.98 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.19 5.78 4.35 3.01 1.98 -----	
				RAZEM	16.31
8 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 16.31	m ³ m ³	 16.31	
				RAZEM	16.31
9 d.1		Koszty składowania gruzu na wysypisku 16.31	m ³ m ³	 16.31	
				RAZEM	16.31
2	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45223500-1	Schody zewnętrzne wraz z pochylnią			
10 d.2. 1	KNNR 1 0202-04 ławy	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 50% mechanicznie Krotność = 0.5 1.0*1.50*3.17 1.0*1.50*1.75 1.0*1.50*2.56 1.0*1.50*7.88 1.0*1.50*9.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.76 2.63 3.84 11.82 13.53	
				RAZEM	36.58
11 d.2. 1	KNNR 1 0301-02 ławy	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 50% ręcznie Krotność = 0.5 1.0*1.50*3.17 1.0*1.50*1.75 1.0*1.50*2.56 1.0*1.50*7.88 1.0*1.50*9.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.76 2.63 3.84 11.82 13.53	
				RAZEM	36.58
12 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 36.58	m ³ m ³	 36.58	
				RAZEM	36.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 1		Koszty składowania nadmiaru gruntu na wysypisku	m ³		
		36.58	m ³	36.58	
				RAZEM	36.58
14 d.2. 1	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		0.30*2*3.17	m ²	1.90	
		0.30*2*1.75	m ²	1.05	
		0.30*2*2.56	m ²	1.54	
		0.30*2*7.88	m ²	4.73	
		0.30*2*9.02	m ²	5.41	
				RAZEM	14.63
15 d.2. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		2.70*2*3.17	m ²	17.12	
		2.70*2*1.75	m ²	9.45	
		2.16*2*2.56	m ²	11.06	
		(2.16+1.8)*0.5*2*7.88	m ²	31.20	
		(2.16+2.70)*0.5*2*9.02	m ²	43.84	
				RAZEM	112.67
16 d.2. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(3.17+1.75+2.56+7.88+9.02)*4*0.895/1000*1.05	t	0.09	
				RAZEM	0.09
17 d.2. 1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - siatka	t		
		(2.70*3.17)*10.0/1000*1.03	t	0.09	
		(2.70*1.75)*10.0/1000*1.03	t	0.05	
		(2.16*2.56)*10.0/1000*1.03	t	0.06	
		((2.16+1.8)*0.5*7.88)*10.0/1000*1.03	t	0.16	
		((2.16+2.70)*0.5*9.02)*10.0/1000*1.03	t	0.23	
				RAZEM	0.59
18 d.2. 1	KNNR 2 0109-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		0.30*0.30*3.17	m ³	0.29	
		0.30*0.30*1.75	m ³	0.16	
		0.30*0.30*2.56	m ³	0.23	
		0.30*0.30*7.88	m ³	0.71	
		0.30*0.30*9.02	m ³	0.81	
				RAZEM	2.20
19 d.2. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		2.70*0.18*3.17	m ³	1.54	
		2.70*0.18*1.75	m ³	0.85	
		2.16*0.18*2.56	m ³	1.00	
		(2.16+1.8)*0.5*0.18*7.88	m ³	2.81	
		(2.16+2.70)*0.5*0.18*9.02	m ³	3.95	
				RAZEM	10.15
20 d.2. 1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - na gruncie	m ³		
		1.20*6.0*0.5	m ³	3.60	
		1.70*2.58*0.5	m ³	2.19	
		1.20*9.0*0.5	m ³	5.40	
		3.17*3.20*0.50	m ³	5.07	
				RAZEM	16.26
21 d.2. 1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pochylnia	m ²		
		1.20*6.0	m ²	7.20	
		1.70*2.58	m ²	4.39	
		1.20*9.0	m ²	10.80	
				RAZEM	22.39
22 d.2. 1	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pochylnia	m ²		
		22.39	m ²	22.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	różnica poziomu	1.20*6.0 1.70*2.58 1.20*9.0	m ² m ² m ²	7.20 4.39 10.80	
				RAZEM	44.78
23 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pochylnia Krotność = 15 22.39	m ²		
	różnica poz.	1.70*2.58 1.20*9.0	m ² m ²	22.39 4.39 10.80	
				RAZEM	37.58
24 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pochylnia Krotność = 6	m ²		
	różnica poz.	1.70*2.58	m ²	4.39	
				RAZEM	4.39
25 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pochylnia Krotność = 3	m ²		
	różnica poz.	1.20*6.0	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
26 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - schody	m ²		
		3.17*3.40	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
27 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - schody Krotność = 18	m ²		
		3.17*3.40	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
28 d.2. 1	KNR 2 0109-08 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
	pochylnia	(1.20*15.0+1.70*2.58)*0.12	m ³	2.69	
	podest schodów	(3.40*1.20+3.0*1.32)*0.12	m ³	0.96	
				RAZEM	3.65
29 d.2. 1	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	schody	3.20*2.10	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
30 d.2. 1	TZKNBK XXIV 1401-02 analogia	Wykonanie prefabrykatu pochwyty schodów i pochylni ze stali profilowej z/g - wg zestawienia	kg		
	schody	(302.01+24.49)*1.02*1.018	kg	339.02	
				RAZEM	339.02
31 d.2. 1	kalk. własna	Malowanie proszkowe pochwyty wraz z kosztami transportu	m ²		
		339.02*88.0/1000	m ²	29.83	
				RAZEM	29.83
32 d.2. 1	KNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - montaż gotowych prefabrykatów	m		
	pochylnia	9.20*2+1.70*2+2.58+0.38+6.20*2	m	37.16	
	schody	3.17+1.57+0.18	m	4.92	
				RAZEM	42.08
2.2	45342000-6	Ogrodzenie			
33 d.2. 2	KNR 1 0306-06	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.IV	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
34 d.2. 2	KNR-W 2 W1501-02	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m - beton C12/15	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
35 d.2. 2	KNR-W 2 W1501-04	Cokoły betonowe z fundamentami - potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości fundamentu Krotność = -3	m		
		80.0	m	80.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80.00
36 d.2. 2	KNNR 2 1602-02 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia palisadowego wysokości 1,20 m - np. model PP002 systemu Dargrod	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
37 d.2. 2	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o wym. 1.20m x (0,90m+0,90m) np. syst.Dargrod	m ²		
		1.20*(0.90+0.90)	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
38 d.2. 2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		0.785*0.25*0.25*0.50*40	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
39 d.2. 2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0.98	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
40 d.2. 2		Koszty składowania nadmiaru gruntu na wysypisku	m ³		
		0.98	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
2.3	45233262-3	Nawierzchnie utwardzone			
41 d.2. 3	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
42 d.2. 3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
43 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kłińca o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
44 d.2. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
45 d.2. 3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
2.4		Zieleniec			
46 d.2. 4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		23.0*15.0/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
47 d.2. 4	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		23.0*15.0/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
48 d.2. 4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		23.0*15.0	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00