

Przedmiar robót

KOMPLEKS BULDEROWY PRZY UL. CMENTARNEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ

Nazwa i kod CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Inwestor: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT JANUSZ GRUSZCZYŃSKI 26-10 Skarżysko-Kamienna,
ul. Piłsudskiego 36

Jednostka opracowująca kosztorys: Czandra PROJEKTOWANIE ŚCIAN WSPINACZKOWYCH 44-100 Gliwice, ul. Górnych Wałów 2/4

Data opracowania:
2017-02-07

Autor opracowania:
Zbigniew Kubik

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOMPLEKS BULDEROWY PRZY UL. CMENTARNEJ W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - przyjęto 80% mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003	180,00*0,90	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m3
2	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km. kategoria gruntu III - przyjęto 20% ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003	180,00*0,20	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m3
3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV. samochód do 5't - następne 9 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162,00+36,00	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m3
4	Kalkulacja własna	Koszt opłaty składowania ziemi na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198*1,8	356,400000	
		RAZEM:	356,400000	t
5	KNNR 1/320/1	Ręczne zasypianie wnęk za ścianami budowli inżynierskich, wraz z dostarczeniem piasku, zagęszczanie ręczne - do poziomu -0,40m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop	180,00*0,70	126,000000	
	Minus podłoże i stopy fundamentowe ścianki "SZANIEC"	-((3,80*2,40*0,10+3,70*2,40*0,10)+(3,60*2,20*0,50+3,50*2,20*0,50))	-9,610000	
	Minus podłoże i stopa fundamentowa ścianki "BARYKADA"	-(4,10*2,70*0,10+3,90*2,50*0,50)	-5,982000	
	Minus podłoże i stopa fundamentow ścianki "BURTA"	-(4,90*2,20*0,10+4,70*2,00*0,50)	-5,778000	
	Minus podłoże i stopa fundamentowa ścianki "ZAGIEL"	-(3,80*3,20*0,10+3,60*3,00*0,50)	-6,616000	
		RAZEM:	98,014000	m3
6	NORM 1/207/1 (11)	Dowóz piasku do zasypki samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 20,0't (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(105,855*1,65)/25	6,986430	
		RAZEM:	6,986430	kurs
2	Element	Ściana bulderowa - "SZANIEC" - powierzchnia użytkowa nadziemna 57,70 m2		
7	KNR 222/201/1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, podłoże grubości 5' cm w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	3,80*2,40+3,70*2,40	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
8	KNR 222/201/3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, dodatek za dalsze 5' cm grubości w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
9	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	3,80*2,40+3,70*2,40	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
10	KNR 202/605/2 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ . transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003 +004	3,60*2,20*0,50+3,50*2,20*0,50	7,810000	
		RAZEM:	7,810000	m3
12	KNR 202/207/5 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm. transport betonu taczkami, japonkami		7,810
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 006	8,33+3,82	12,150000	
		RAZEM:	12,150000	m2
13	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami		12,15
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	12,15	12,150000	
		RAZEM:	12,150000	m2
14	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami - płyta pozioma		12,15
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 006	18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
15	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami - pogrubienie płyty poziomej o 15 cm		18,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
16	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		18,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 007	0,017	0,017000	
		RAZEM:	0,017000	t
17	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 10-12 mm w kl. AIIIIN		0,017
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 007	1,012	1,012000	
		RAZEM:	1,012000	t
18	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		1,012
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003 -stopy fundamentowe	3,60*2,20+3,50*2,20	15,620000	
		RAZEM:	15,620000	m2
19	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		15,62
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	15,62	15,620000	
		RAZEM:	15,620000	m2
20	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		15,62
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003+004 - stopy fundamentowe	(3,60+2,20+3,60+2,20)*0,50+(3,50+2,20+3,50+2,20)*0,50	11,500000	
	Rys. nr 003+004 - ściany	(2,80+0,30+2,80+0,30)*0,50+(2,60+0,30+2,60+0,30)*0,50	6,000000	
		RAZEM:	17,500000	m2
21	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		17,50
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	17,50	17,500000	
		RAZEM:	17,500000	m2
3	Element	Ściana bulderowa -" BURTA" - powierzchnia użytkowa nadziemna 41,30 m²		17,50
22	KNR 222/201/1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, podłoże grubości 5 cm w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	4,90*2,20	10,780000	
		RAZEM:	10,780000	m2
23	KNR 222/201/3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, dodatek za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		10,78
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	10,78	10,780000	
		RAZEM:	10,780000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 202/605/1 (1)	izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	4,90*2,20		10,780000
	RAZEM:			10,780000
25	KNR 202/605/2 (1)	izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m2	10,78
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	10,78		10,780000
	RAZEM:			10,780000
26	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m2	10,78
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003+004	4,70*2,00*0,50		4,700000
	RAZEM:			4,700000
27	KNR 202/207/5 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,700
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 006	12,40		12,400000
	RAZEM:			12,400000
28	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami - pogrubienie 65 cm	m2	12,40
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	12,40		12,400000
	RAZEM:			12,400000
29	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6' mm	m2	12,40
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 007	0,009		0,009000
	RAZEM:			0,009000
30	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-12' mm w kl. AIIIIN	t	0,009
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 007	0,841		0,841000
	RAZEM:			0,841000
31	KNR 202/602/9	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	t	0,841
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003 - stopa fundamentowa	4,70*2,00		9,400000
	RAZEM:			9,400000
32	KNR 202/602/10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	9,40
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	9,40		9,400000
	RAZEM:			9,400000
33	KNR 202/603/9	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	9,40
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys.nr 003+004 - stopa fundamentowa	(4,70+4,70+2,00+2,00)*0,50		6,700000
	Rys.nr 003+004 - ściana	(4,20+4,20+0,40+0,40)*0,50		4,600000
	RAZEM:			11,300000
34	KNR 202/603/10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,30
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	11,30		11,300000
	RAZEM:			11,300000
4	Element	Ściana bulderowa - "BARYKADA" - powierzchnia użytkowa nadziemna 17,40 m2	m2	11,30
35	KNR 222/201/1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, podłoże grubości 5' cm w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	4,10*2,70		11,070000
	RAZEM:			11,070000
36	KNR 222/201/3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, dodatek za dalsze 5' cm grubości w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	11,07
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	11,07		11,070000
	RAZEM:			11,070000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	4,10*2,70		11,070000
	RAZEM:			11,070000
38	KNR 202/605/2 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m2	11,07
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	11,07		11,070000
	RAZEM:			11,070000
39	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m2	11,07
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+004	3,90*2,50*0,50		4,875000
	RAZEM:			4,875000
40	KNR 202/207/5 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,875
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 006	8,64		8,640000
	RAZEM:			8,640000
41	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami - pogrubienie 27 cm	m2	8,64
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	8,64		8,640000
	RAZEM:			8,640000
42	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	m2	8,64
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 007	0,005		0,005000
	RAZEM:			0,005000
43	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 10-12 mm w kl. AIIIIN	t	0,005
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 007	0,640		0,640000
	RAZEM:			0,640000
44	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	t	0,640
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003 - stopa fundamentowa	3,90*2,50		9,750000
	RAZEM:			9,750000
45	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	9,75
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	9,75		9,750000
	RAZEM:			9,750000
46	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	9,75
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+004 - stopa fundamentowa	(3,90+2,50+3,90+2,50)*0,50		6,400000
	Rys. nr 003+004 - ściana	(2,60+0,35+2,60+0,35)*0,50		2,950000
	RAZEM:			9,350000
47	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	9,35
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	9,35		9,350000
	RAZEM:			9,350000
5	Element	Ściana bulderowa - "ŻAGIEL" - powierzchnia użytkowa nadziemna 19,90 m²	m2	9,35
48	KNR 222/201/1	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, podłoże grubości 5 cm w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rys. nr 003+005	3,80*3,20		12,160000
	RAZEM:			12,160000
49	KNR 222/201/3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe, dodatek za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,16
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przedmiar j.w.	12,16		12,160000
	RAZEM:			12,160000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys. nr 003+005	3,80*3,20	12,160000
		RAZEM:		12,160000
			m2	12,16
51	KNR 202/605/2 (1)	Izolacje z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	12,16	12,160000
		RAZEM:		12,160000
			m2	12,16
52	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys.nr 003+004	3,60*3,00*0,50	5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m3	5,400
53	KNR 202/207/5 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys.nr 006	9,85	9,850000
		RAZEM:		9,850000
			m2	9,85
54	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami - pogrubienie 26 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	9,85	9,850000
		RAZEM:		9,850000
			m2	9,85
55	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys.nr 007	0,003	0,003000
		RAZEM:		0,003000
			t	0,003
56	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 10-12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys. nr 007	0,717	0,717000
		RAZEM:		0,717000
			t	0,717
57	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys.nr 003 - stopa fundamentowa	3,00*3,60	10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,80
58	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	10,80	10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,80
59	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rys.nr 003+004 - stopa fundamentowa	(3,00+3,60+3,00+3,60)*0,50	6,600000
		Rys.nr 003+004 - ściana	(2,60+0,60+2,60+0,60)*0,50	3,200000
RAZEM:		9,800000		
			m2	9,80
60	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar j.w.	9,80	9,800000
		RAZEM:		9,800000
			m2	9,80
6	Element	Wyposażenie ścian bulderowych		
61	DC 4/302/4	Mocowanie tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym M10 do podłoża żelbetowego, średnica otworu 15 mm, do montażu chwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1200,0	1 200,000000
		RAZEM:		1 200,000000
			szt	1 200
62	KNR 202/1219/6 analogia	Montaż chwytów wspinaczkowych ze śrubą, mocowanych do tuleji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis techniczny poz. nr 2/g	410,0	410,000000
		RAZEM:		410,000000
			szt	410

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
63	KNNR 7/601/5 analogia	Montaż makrorzeźby skalnej wykonanej z paneli na bazie włókna szklanego, powierzchnia paneli piaskowo-żywiczna, mocowanej kotwami do betonu M8*70			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Opis techniczny poz. nr 2/h	0,35*0,20+0,56*0,20*4		0,518000	
		0,50*0,15+0,50*0,15*4		0,375000	
		0,60*0,20+0,80*0,20*4		0,760000	
		0,35*0,20+1,10*0,20*4		0,950000	
		1,00*0,30+0,90*0,30*4		1,380000	
		RAZEM:	3,983000	m2	3,98
64	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni ścian makrorzeźby skalnej bez gruntowania farbą akrylową wodorozcieńczalną			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Opis techniczny poz. nr 2/h	0,35*0,20+0,56*0,20*4		0,518000	
		0,50*0,15+0,50*0,15*4		0,375000	
		0,60*0,20+0,80*0,20*4		0,760000	
		0,35*0,20+1,10*0,20*4		0,950000	
		1,00*0,30+0,90*0,30*4		1,380000	
		RAZEM:	3,983000	m2	3,98
65	Kalkulacja własna	Dostawa klucza do śrub typu "Imbus" wg cen producenta			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Opis techniczny poz. nr 2/h	2		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2