
PRZEDMIAR - Zagospodarowanie przestrzeni centrum integracji w Marcinowicach

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
37530000-2 Artykuły do zabaw na wolnym powietrzu, gier salonowych lub towarzyskich
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni centrum integracji w Marcinowicach
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 137 MARCINOWICE
INWESTOR : GMINA MARCINOWICE
ADRES INWESTORA : UL.J. TUWIMA 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kozera (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-03

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu boiska wraz z terenem rekreacyjnym.

Projektuje się teren rekreacyjny z wiatami, wiatą grillową, siłownią zewnętrzną, placami utwardzonymi i zielenią.

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Rozbiórki			
d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm trybuny 75*0.20*0.10*1.1<słupki> 0.11*1.10*(45*8)<ścianki>	m ³ m ³ m ³	1.650 43.560	
				RAZEM	45.210
2	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.1	m ³ m ³		
				RAZEM	45.210
3	d.1 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.2*2.0	t t		
				RAZEM	90.420
4	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 40.0*1.5	m ² m ²		
				RAZEM	60.000
5	d.1 analiza indywidualna	Demontaż stalowego zadaszenia dla zawodników rezerwowych 2	szt szt		
				RAZEM	2.000
6	d.1 analiza indywidualna	Demontaż tablic informacyjnych ogłoszeniowych 2	szt szt		
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-25 d.1 0205-02	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie 2.5*2.5*2	m ² m ²		
				RAZEM	12.500
8	KNR-W 2-25 d.1 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa (pełne żelbetowe prefabrykowane) wysokości 2,0m 40.13*2.0	m ² m ²		
				RAZEM	80.260
9	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 15	szt. szt.		
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 5	szt. szt.		
				RAZEM	5.000
2	45261000-4	WIATA 6			
d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.13	m ³ m ³		
				RAZEM	19.200
13	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.20*2.0*0.8*10	m ³ m ³		
				RAZEM	19.200
14	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*0.8*10	m ³ m ³		
				RAZEM	0.720
15	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż podstawy ocynkowanej ogniowo 14 x 14 cm 10	szt szt		
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-02 d.2 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarczy nasyczonej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb.	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*2.5*8<S1>	m ³	0.392	
		0.14*0.08*1.55*5<S2>	drew. m ³	0.087	
		0.14*0.14*3.76*2<S3>	drew. m ³ drew.	0.147	
				RAZEM	0.626
17	KNR 2-02 d.2 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.14*0.14*5.7*2<płatew>	m ³ drew. m ³ drew.	0.223	
				RAZEM	0.223
18	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.08*0.18*3.3*14	m ³ m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
19	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.04*0.14*5.30*14	m ³ m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
20	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.10*0.10*1.1*16	m ³ m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
21	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deski heblowane i szlifowane gr.3cm. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. (4.14*2+4.5+0.15)*1.2<od zera do wysokości 120cm> 0.5*4.14*1.25*2<ściana szczytowa do poziomu kleszczy>	m ² m ² m ²	15.516 5.175	
				RAZEM	20.691
22	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr.20mm. Płyty bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 3.0*5.5*2	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
23	d.2 analiza indywidualna	Deska doczołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 5.7*2	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
24	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 5.7*0.18*2	m ² m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
25	KNR-W 2-02 d.2 0501-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo 5.5*3.0*2	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
26	NNRNKB d.2 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną w kolorze ceglanym poz.25	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
27	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 5.5*2	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
28	NNRNKB d.2 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	NNRNKB d.2 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	NNRNKB d.2 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2.6*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
31	NNRNKB d.2 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Wykonanie blatów gr. 4cm. Blaty wykonać z desek heblowanych i szlifowanych grubości 4cm. Konstrukcja wsporcza blatów z belek 14x14cm. (4.14+0.9)*0.6	m ² m ²	 3.024	
				RAZEM	3.024
33	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki 40 x 214cm. Blaty wykonać z desek heblowanych i szlifowanych grubości 4cm. Konstrukcja wsporcza blatów z belek 14x14cm. 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu 80 x 214cm. Blaty wykonać z desek heblowanych i szlifowanych grubości 4cm. Konstrukcja wsporcza blatów z belek 14x14cm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		WIATA GRILOWA			
35	d.3 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-01 d.3 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.37	m ³ m ³	 29.344	
				RAZEM	29.344
37	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łączkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.20*1.20*0.80*21 2.8*2.3*0.8	m ³ m ³ m ³	 24.192 5.152	
				RAZEM	29.344
38	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*0.8*21 1.6*1.1*0.40+1.2*0.7*0.40	m ³ m ³ m ³	 1.512 1.040	
				RAZEM	2.552
39	KNR 4-01 d.3 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho 1.2*0.7<pod kominem>	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
40	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż podstawy ocynkowanej ognioowo 14 x 14 cm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.14*0.14*2.5*20<S1> 0.14*0.08*1.55*8<S2> 0.14*0.14*3.76*1<S3> 0.08*0.14*0.95*3<S4> 0.14*0.14*1.25*5<S5>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.980 0.139 0.074 0.032 0.123	
				RAZEM	1.348
42	KNR 2-02 d.3 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.14*0.14*7.3*2<P1> 0.14*0.14*2.5*2<P2> 0.14*0.14*4.25*2<P3>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.286 0.098 0.167	
				RAZEM	0.551
43	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.08*0.18*3.3*18 0.08*0.18*2.15*6	m ³ m ³ m ³	 0.855 0.186	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.18*2.7*10	m ³	0.389	
				RAZEM	1.430
44	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.04*0.14*5.30*18 0.04*0.14*3.3*6 0.04*0.14*4.3*10	m ³ m ³ m ³	0.534 0.111 0.241	
				RAZEM	0.886
45	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 0.10*0.10*1.1*36	m ³ m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
46	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deski heblowane i szlifowane gr.3cm na ścianach. 2*4.31*1.20+(3.17*2+3.14)*1.20 <do poziomu 120cm> 0.5*4.52*1.31*2 (0.5*4.52*1.31-0.5*3.52*1.02)	m ² m ² m ²	21.720 5.921 1.165	
				RAZEM	28.806
47	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr.20mm. Płyty bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 2*6.94*2.96+2*2.36*1.84+2*3.94*2.42	m ² m ²	68.839	
				RAZEM	68.839
48	d.3 analiza indywidualna	Deska doczołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Drewno heblowane i szlifowane. Drewno impregnowane ciśnieniowo (impregnat bezbarwny) oraz bejcowane 2x impregnatem -kolor dąb. 2*(6.94+2.36+3.94)	m m	26.480	
				RAZEM	26.480
49	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 0.20*2*(6.94+2.36+3.94)	m ² m ²	5.296	
				RAZEM	5.296
50	KNR-W 2-02 d.3 0501-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2*6.94*2.96+2*2.36*1.84+2*3.94*2.42	m ² m ²	68.839	
				RAZEM	68.839
51	NNRNKB d.3 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną w kolorze ceglanym poz.50	m ² m ²	68.839	
				RAZEM	68.839
52	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 2*(7.0+2.40+4.0)	m m	26.800	
				RAZEM	26.800
53	NNRNKB d.3 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	NNRNKB d.3 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 6*(0.12+0.48+1.66+0.07)	m m	13.980	
				RAZEM	13.980
56	NNRNKB d.3 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Wykonanie blatów gr. 4cm. Blaty wykonać z desek heblowanych i szlifowanych grubości 4cm. Konstrukcja wsporcza blatów z belek 14x14cm. 1.07*0.7*2 2.44*0.60*2	m ² m ² m ²	1.498 2.928	
				RAZEM	4.426
58	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie grilla kamiennego. Szerokość podstawy około 120x70cm. Grill z miejscem do grillowania otwartym na przestrzał o wymiarze około 60x60cm. Należy wykonać stały ruszt na 3 wysokościach. Komin grilla murowany z bloków granitowych. Otwór komina o wymiarze około 25x25cm. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
4	37530000-2	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
59	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - wyciąg górny + pylon + wyciskanie siedząc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - orbitek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Twister/Wahadło	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - prasa nożna + pylon + wioślacz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45112000-5	Zieleń			
63	KNR 2-21 d.5 0331-08	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości BUKSZPAN (2.8+4.6+30.36+6.5+16.61+1.0+19.03+3.01+22.71+73.46+2.6+9.0+9.05)*4*2	szt.		
			szt.	1604.240	
				RAZEM	1604.240
64	KNR 2-21 d.5 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
65	KNR 2-21 d.5 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m LIPA 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45233000-9	PLACE Z KOSTKI			
66	KNR 2-31 d.6 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta kostka szara 36.80*3.75+18.40*3.75<trybuny> A (suma częściowa) kostka płukana 5.50*5.0<wiata - 6> 11.0*13.0<wiata grill> 16.0*4.0<siłownia> 5.5*25.0<tenis stołowy> 8.68*9.25-5.97*7.82<stanowisko komentatora> B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	207.000	
			m ²	207.000	
			m ²	27.500	
			m ²	143.000	
			m ²	64.000	
			m ²	137.500	
			m ²	33.805	
			m ²	405.605	
				RAZEM	612.605
67	KNR 2-01 d.6 0206-03 0214-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 18 km poz.66*0.20*1.2	m ³		
			m ³	147.025	
				RAZEM	147.025
68	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (16.0+4.0)*2 (5.5+5.0)*2 (13.0+11.0)*2 (18.4+3.75)*2 (36.8+3.75)*2 2*(0.9+8.68)+9.25	m		
			m	40.000	
			m	21.000	
			m	48.000	
			m	44.300	
			m	81.100	
			m	28.410	
				RAZEM	262.810
69	KNR 2-31 d.6 0402-01	Ława pod krawężniki z piasku 0.2*0.15*139	m ³		
			m ³	4.170	
				RAZEM	4.170
70	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.15*poz.68	m ³		
			m ³	7.884	
				RAZEM	7.884

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.6 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.68	m m	 262.810	 262.810
				RAZEM	262.810
72	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.66A+poz.66B	m ² m ²	 612.605	 612.605
				RAZEM	612.605
73	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.66A	m ² m ²	 207.000	 207.000
				RAZEM	207.000
74	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.66B	m ² m ²	 405.605	 405.605
				RAZEM	405.605
75	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2500	m ² m ²	 2500.000	 2500.000
				RAZEM	2500.000
76	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 800	m ² m ²	 800.000	 800.000
				RAZEM	800.000