

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
36535200-2 Wyposażenie placów zabaw
45223320-5 Obiekty do parkowania i jazdy
45233260-9 Drogi piesze
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw z obiektem spotkań lokalnych
ADRES INWESTYCJI : 56-209 Jemielno; działka nr 211/2
INWESTOR : Gmina Jemielno
ADRES INWESTORA : Jemielno 81; 56-209 Jemielno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański
DATA OPRACOWANIA : luty 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw z obiektem spotkań lokalnych					
1 Plac zabaw					
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 748,80-3*1,20*1,20	m ² m ²	744,480	
				RAZEM	744,480
2	KNR 2-01 d.1 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-21 d.1 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 0,15*744,48	m ³ m ³	111,672	
				RAZEM	111,672
4	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30,00*2+25,50+24,50-3*1,04	m m	106,880	
				RAZEM	106,880
5	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej - obrzeża trwanikowe szare 100x30x8 30,00*2+25,50+24,50-3*1,04	m m	106,880	
				RAZEM	106,880
6	KNR 2-02 d.1 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.0 m na słupkach stalowych o przekroju kwadratowym 50 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych (analogia - osadzenie słupków w gruncie - słupki dł. 1,3 m, z daszkiem cynkowane) 50*1,30	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
7	KNR 2-02 d.1 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników (analogia - ogrodzenie panelowe wys. 1,00 m i szer 2,05 cynkowane, mocowane do gotowych słupków) 0,80*(30,00*2+25,50+24,50)	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
8	KNR 2-02 d.1 1211-05	Kraty siatkowe o powierzchni do 2 m2 (analogia - furki parkanowe) 1,00*1,00*3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
9	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż hustawki sześciobocznej; hustaka podwójna z ławeczkami zwykłymi; 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż hustawki podwójnej; hustaka podwójna z koszykiem gumowym z oparciem dla małego dziecka; 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż hustawki typu "ważka"; 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż bujaka na sprężynie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż piaskownicy drewnianej 3,00x3,00 z siedziskami w narożnikach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż piaskownicy drewnianej z daszkiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż zjeżdżalni dla dzieci małych (wys. podestu do 100 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż zjeżdżalni dużej z zestawem (wys. podestu do 200 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż ściany wspinaczkowej z drabinką i linami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż domek drewniany zadaszony z tablicą do rysowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż domek drewniany zadaszony z ławeczkami i stolikiem wewnątrz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek drewnianych z oparciem (siedzisko i oparcie drewniane, nóżki i poręcze metalowe malowane proszkowo);	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy metalowych na śmieci;	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wraz z regulaminem placu zabaw;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.1 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,06*1,20*1,20*3	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
24	d.1 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		3*1,20*1,20	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
25	d.1 KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		3*1,20*1,20	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
26	d.1 KNR 2-02 1217-01	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 50x50x4 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	d.1 KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (analogia - wycieraczki 120x120 cm z krat zgrzewanych WEMA cynkowanych)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 Plac szachowy					
28	d.2 KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		4,00*4,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
29	d.2 KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
30	d.2 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,06*16,00	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
31	d.2 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
32	d.2 KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
33	d.2 NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
34	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy metalowych na śmieci;	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek drewnianych z oparciem (siedzisko i oparcie drewniane, nóżki i poręcze metalowe malowane proszkowo);	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	d.2 Kalkulacja indywidualna	Dostawa figur szachowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Zieleń					
37	d.3 KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		15,00	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
38	d.3 KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.3 KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (przesadzenie drzewa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.3 KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	d.3 KNR 2-21 0204-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III	ha		
		1,721	ha	1,721	
				RAZEM	1,721
42	d.3 KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		1721,45	m ²	1721,450	
				RAZEM	1721,450
43	d.3 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		0,10*1721,45	m ³	172,145	
				RAZEM	172,145
44	d.3 KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		1500,00	m ²	1500,000	
				RAZEM	1500,000
45	d.3 KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Pigwowiec japoński)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
46	d.3 KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Forsycja)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	d.3 KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Śliwa wiśniowa "Nigra")	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	d.3 KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Perukowiec Podolski)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.3 KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (pięciornik krzewiasty)	szt.		
		5+20	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-21 d.3 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (krzewuska "Red prince") 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
51	KNR 2-21 d.3 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (świerk kłujący "Glauca") wraz z rozścieleniem kory pod drzewami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-21 d.3 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Tamaryszek) wraz z rozścieleniem kory pod drzewami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-21 d.3 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości (żywotnik zachodni "Danica") wraz z rozścieleniem kory 21+19	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
54	KNR 2-21 d.3 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (jałowiec chiński "Stricta") wraz z rozścieleniem kory pod drzewami 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-21 d.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Wierzba szczepiona) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-21 d.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (Azalia wielokwiatowa) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4 Plac manewrowy					
57	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,5	ha ha	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
58	KNR 2-31 d.4 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,50	m m	 37,500	 37,500
				RAZEM	37,500
59	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 30,00	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
60	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2*30,00+3,14*1,00*1,00*0,5	m ² m ²	 61,570	 61,570
				RAZEM	61,570
61	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19,0*29,50+2,00*2,00*0,5	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
62	KNR 2-01 d.4 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 562,50	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
63	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 29,50*23,00*0,30	m ³ m ³	 203,550	 203,550
				RAZEM	203,550
64	KNR 2-01 d.4 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 29,50*20,00*0,30	m ³ m ³	 177,000	 177,000
				RAZEM	177,000
65	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 177,00	m ³ m ³	 177,000	 177,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	177,000
66	KNR 2-02 d.4 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm 17,58*0,30	m ² m ²	5,274	
				RAZEM	5,274
67	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 0,30*17,58	m ² m ²	5,274	
				RAZEM	5,274
68	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 17,00*(29,50+28,20)*0,5+4,00*29,50+3,14*2,00*2,00*0,5+2,00*2,00*0,5	m ² m ²	616,730	
				RAZEM	616,730
69	KNR-W 2-18 d.4 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,50*2	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 616,73	m ² m ²	616,730	
				RAZEM	616,730
72	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 606,53	m ² m ²	606,530	
				RAZEM	606,530
73	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 606,53	m ² m ²	606,530	
				RAZEM	606,530
74	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 606,53	m ² m ²	606,530	
				RAZEM	606,530
75	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2 606,53	m ² m ²	606,530	
				RAZEM	606,530
76	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,15*0,20*(37,50+29,50+27,00+2*17,00+3,14*4,00)	m ³ m ³	4,217	
				RAZEM	4,217
77	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,50+29,50+28,20+17,00+3,14*4,00	m m	124,760	
				RAZEM	124,760
78	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3,14*4,00	m m	12,560	
				RAZEM	12,560
5 Mała architektura, chodniki					
79	KNR 2-21 d.5 0604-01	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z połowizn drewnianych 4,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykop w skarpie pod wykonanie murku oporowego przy ławkach parkowych 4*(2,50*1,50*0,90*0,5+0,40*0,40*5,50)	m ³ m ³	10,270	
				RAZEM	10,270
81	KNR 2-02 d.5 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm 4*(2,50+2*1,50)*0,30	m ² m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
82	KNR 2-02 d.5 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0,70*2,50+8*1,50*(0,38+0,70)	m ²	19,960	
				RAZEM	19,960
83	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,34*(2,50+2*1,50)	m ²	1,870	
				RAZEM	1,870
84	KNR 2-21 d.5 0502-06	Układanie nawierzchni gruntowej gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		4*2,50*1,50	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
85	kalk. własna d.5 3	Dostawa i montaż ławek drewnianych z oparciem (siedzisko i oparcie drewniane, nóżki i poręcze metalowe malowane proszkowo);	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	kalk. własna d.5 2	Dostawa i montaż koszy metalowych na śmieci;	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		3,00*55,00+0,5*4,00*4,00+2,00*5,00+1,50*(5,50+4,80)+2,50*4,80	m ²	210,450	
				RAZEM	210,450
88	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		3,00*55,00+0,5*4,00*4,00+2,00*5,00+1,50*(5,50+4,80)+2,50*4,80	m ²	210,450	
				RAZEM	210,450
89	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		2*55,00+2*23,50+2*5,00+2*(5,50+4,80)+2*4,80	m	197,200	
				RAZEM	197,200
90	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2*55,00+2*23,50+2*5,00+2*(5,50+4,80)+2*4,80	m	197,200	
				RAZEM	197,200
91	KNR 2-21 d.5 0502-06	Układanie nawierzchni gruntowej gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		3,00*55,00+0,5*4,00*4,00+2,00*5,00+1,50*(5,50+4,80)+2,50*4,80	m ²	210,450	
				RAZEM	210,450
6 Tablica informacyjna					
92	KNR 2-01 d.6 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
			dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		2*0,70*0,50*0,50	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
94	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej na gotowych słupkach osadzonych w cokole ogrodzenia	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	Kalkulacja d.6 własna	Wklejenie planszy z mapą terenu i informacją turystyczną na powierzchni tablicy (treść i rysunek planszy do uzgodnienia z inwestorem)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 Hydrant					
96	KNR 2-01 d.7 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		2,00*3,00*1,50	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
97	KNR-W 2-18 d.7 0803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
			wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-18 d.7 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-01 d.7 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,00	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R+narzu-ty	S+narzu-ty	M+narzu-ty	RAZEM
1	Plac zabaw							
2	Plac szachowy							
3	Zieleń							
4	Plac manewrowy							
5	Mała architektura, chodniki							
6	Tablica informacyjna							
7	Hydrant							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie: