
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu w zakresie wykonania: częściowego utwardzenia terenu, placu zabaw, małej siłowni zewnętrznej, wiaty grillowej, paleniska, mini sceny wraz z ławkami, elementów małej architektury, ogrodzenia oraz zewnętrznego oświetlenia.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20/100, Bemowo Piskie, gm. Biała Piska
INWESTOR : Urząd Miejski w Białej Piskiej
ADRES INWESTORA : ul. Plac A. Mickiewicza 25, 12 -230 Biała Piska
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury przetargowej
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Gajda
DATA OPRACOWANIA : 12.2013 r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany plac zabaw lokalizuje się w południowo-wschodniej części działki nr geod. 20/100, obręb Bemowo Piskie. Plac zabaw będzie się składać z dwóch sektorów "S-1" sektor dla maluchów, "S-2" sektor dla starszaków), do których planuje się wykonanie utwardzonych ciągów pieszych wg części rysunkowej. Teren ponadto będzie wyposażony w obiekty małej architektury jak: ławki, kosze na śmieci i tablicę informacyjną.

W części północno-wschodniej projektuje się sektor dla seniorów (S-3) oraz sektor małej siłowni (S-4). Sektor dla seniorów będzie wyposażony w stoliki do gry szachy. W sektorze małej siłowni projektuje się zewnętrzne urządzenia fitness, które zapewniają pełen zakres ćwiczeń rekreacyjnych. Teren ponadto będzie wyposażony w obiekty małej architektury jak: ławki, kosze na śmieci i tablicę informacyjną.

W części południowo-zachodniej projektuje się wiatę grillową o konstrukcji drewnianej (odległości od granicy działki - wg cz. rysunkowej). Teren ponadto będzie wyposażony w obiekty małej architektury jak: ławki, stoliki, palenisko, kosze na śmieci i tablicę informacyjną.

W części północno-zachodniej projektuje się wiatę sceniczną o konstrukcji drewnianej (odległości od granicy działki - wg cz. rysunkowej). Teren ponadto będzie wyposażony w obiekty małej architektury jak: ławki, kosze na śmieci.

Teren opracowania znajduje się w miejscu umożliwiającym dogodny i bezpieczny dostęp użytkownikom oraz wymagane dla jego funkcji naturalne naświetlenie. Nie zmienia się również istniejącego układu komunikacyjnego.

Całość założenia została wkomponowana w naturalny krajobraz i jego barwy. Wybrane urządzenia rekreacyjne zostały luźno rozstawione w obrębie opracowania w sposób mający na celu jak najlepsze wkomponowanie w istniejący układ urbanistyczny.

Rodzaje i rozmieszczenie projektowanych obiektów zamieszczono na rysunku zagospodarowania terenu.

Przedmiar i kosztorys inwestorski dołączony do niniejszej dokumentacji stanowi jedynie jej uzupełnienie. W przypadku, gdy kosztorys nie przewiduje jakichkolwiek robót a ujęte są one w projekcie budowlanym bądź wynikają z konieczności technologicznej Wykonawca winien je uwzględnić na etapie wyceny robót budowlanych przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.

W związku z powyższym zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

Dopuszcza się montaż / użycie materiałów i urządzeń innych niż wskazane w kosztorysie (jak również dokumentacji projektowej) pod warunkiem, że będą posiadały parametry niegorsze.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty związane z wykonaniem ciągów komunikacyjnych			
1.1		Ciągi nowoprojektowane			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3200	m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.1	m ²		
			m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
3	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		670	m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
4	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.3	m ²		
			m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
5	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
6	KNNR 6 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
7	KNNR 6 d.1. 0112-06 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.3	m ²		
			m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
8	KNR 2-31 d.1. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.3	m ²		
			m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
9	KNR 2-31 d.1. 0511-04 1	Nawierzchnie z kostki brukowej dwukolorowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - poz. zamienna poz.3	m ²		
			m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
1.2		Istniejący chodnik do remontu			
10	KNNR 6 d.1. 0805-05 2 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
12	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2		Plac zabaw, siłownia i sektor seniorów			
2.1		Plac zabaw sektor nr 1			
13	d.2. analogia 1	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.2. analogia 1	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli beztrzępieniowej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowców - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31 d.2. 0201-01 1 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy 10 cm - piasek płukany Krotność = 2 420	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
2.2		Plac zabaw sektor nr 2			
19	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowców - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-31 d.2. 0201-01 2 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy 10 cm - piasek płukany Krotność = 2 280	m ²		
			m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
2.3		Siłownia zewnętrzna			
25	d.2. analogia	Dostawa i montaż urządzenia wioślarz z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	3		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.2. analogia	Dostawa i montaż urządzenia orbitrek z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	3		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2. analogia	Dostawa i montaż urządzenia wyciąg górny z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	kpl		
	3		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.2. analogia	Dostawa i montaż urządzenia wahadło z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
	3		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31 d.2. 0201-01 3 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy 10 cm - piasek płukany Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		405	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
2.4		elementy komunalne , mała architektura, sektor seniorów+			
30 d.2. 4	analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.2. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
32 d.2. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki podwójnej ze stołem (sektor grillowy) - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2. 4	analogia	Dostawa i montaż stołu do gry w szach z ławkami - wg.specyfikacji zawartej w projekcie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wykonanie wiaty scenicznej o konstrukcji drewnianej.			
35 d.3 analogia	KNR 2-01 0312-06 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		9	dół.	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*0.30*9+0.25*0.25*0.50*9	m ³		
			m ³	0.956	
				RAZEM	0.956
37 d.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*6.30*3	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.484	
				RAZEM	0.484
38 d.3	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 0.06*0.10*4.00*6	m ³		
			m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
39 d.3	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 20.90	m ²		
			m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
40 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*2.50*3+0.16*0.16*3.00*2	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.346	
				RAZEM	0.346
41 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*3.68*2+0.16*0.28*6.10+0.16*0.16*6.10	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.618	
				RAZEM	0.618
42 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.18*0.75*6+0.12*0.14*0.75*4	m ³		
			m ³	0.148	
				RAZEM	0.148
43 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*4.60*8	m ³		
			m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
44 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.55*6.70	m ²		
			m ²	30.485	
				RAZEM	30.485
45 d.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.55*6.70	m ²	30.485	
				RAZEM	30.485
46	NNRNKB d.3 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 4.55*6.7	m ² m ²		
				30.485	
				RAZEM	30.485
47	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6.70	m m		
				6.700	
				RAZEM	6.700
48	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
49	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-02 d.3 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 3*2	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
51	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*2	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
52	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*6.70	m ² m ²		
				1.675	
				RAZEM	1.675
53	KNR 19-01 d.3 0418-04 analogia	Odeskowanie szczytów dachowych i cokołów o gr. desek 22 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m2 2-2.25+3.47+2.8+2.5*2	m ² m ²		
				11.020	
				RAZEM	11.020
54	KNR 2-22 d.3 0603-03	Balustrady z poręczami 1.80+2*4.00+2*6.10	m m		
				22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR-W 2-02 d.3 1033-03 analogia	Schody drewniane policzkowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych 3	stopn. stopn.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-01 d.3 0630-02	Impregnacja grzybobójcza, ogniochronna i owadochronna okraglaków, krawędziaków, ball, desek - poz. zamienna 0.51+0.15+0.10+0.37+0.68+0.16+0.55+0.85+1.15+1.23+0.26	m ³ m ³		
				6.010	
				RAZEM	6.010
4		Wiata grilowa o konstrukcji drewnianej			
57	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe 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) 1.00*1.20*(5.50*2+3.50*2)	m ³ m ³		
				21.600	
				RAZEM	21.600
58	KNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 20	m ³ m ³		
				20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*0.35*6	m ³ m ³		
				0.525	
				RAZEM	0.525
60	KNR 2-02 d.4 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.36*0.36*1.15*6	m ³ m ³		
				0.894	
				RAZEM	0.894
61	KNR 2-02 d.4 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 0.80*(2.00*4*0+2.50*2)	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-02 d.4 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 poz.61	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.025+0.013	t t	0.038	
				RAZEM	0.038
64	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.029+0.044+0.046	t t	0.119	
				RAZEM	0.119
65	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.35	m ³ drew. m ³ drew.	0.350	
				RAZEM	0.350
66	KNR 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.46	m ³ drew. m ³ drew.	0.460	
				RAZEM	0.460
67	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.11	m ³ m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
68	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.52*0.07*0.14*14	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
69	KNR 2-02 d.4 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.12	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
70	KNR 2-02 d.4 0406-05 analogia	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki stropowe 0.08	m ³ drew. m ³ drew.	0.080	
				RAZEM	0.080
71	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 30.80	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
72	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 30.80	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
73	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 30.80	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
74	NNRNKB d.4 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 30.80	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
75	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 6.16	m m	6.160	
				RAZEM	6.160
76	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6.16*2	m m	12.320	
				RAZEM	12.320
77	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	NNRNKB d.4 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2-02 d.4 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 2.60*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
80	NNRNKB d.4 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy pod i nad rynnowe i wiatrownice 6.16*2*0.15+6.16*2*0.25+2.51*4*0.25	m ² m ²	7.438	
				RAZEM	7.438
82	KNR 19-01 d.4 0418-04	Odeskowanie szczytów dachowych o gr. desek 22 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m ² 4.60	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
83	KNR 2-22 d.4 0603-03	Balustrady z poręczami 12.70	m m	12.700	
				RAZEM	12.700
84	KNR 4-01 d.4 0630-02	Impregnacja grzybobójcza okraglaków, krawędziaków, bali, desek 2.41	m ³ m ³	2.410	
				RAZEM	2.410
85	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
86	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 18*0.25	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
87	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18*0.10	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
88	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
92	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres mrozoodporny 19	m ² m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
5		Wykonanie paleniska			
93	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 9.2	m ³ m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
94	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 34*0.222/1000	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
95	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 34*0.618/1000	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
96	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*(1.27+1.96+1.27)*2	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
97	KNR 2-02 d.5 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.45*(1.27+1.96+1.27)*2	m ² m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
98	KNR 2-02 d.5 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2$	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
99	KNR 2-02 d.5 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 11 $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2$	m ² m ²		
				4.050	
				RAZEM	4.050
100	KNR 2-21 d.5 0601-01 analogia	Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie $0.12 \cdot 0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.12 \cdot 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2$	m ³ m ³		
				0.886	
				RAZEM	0.886
101	KNR 2-02 d.5 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2$	m ² m ²		
				7.380	
				RAZEM	7.380
102	KNR 2-02 d.5 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2$	m ² m ²		
				7.380	
				RAZEM	7.380
103	KNR 2-21 d.5 0603-05 analogia	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołacenie murków pod siedziska deskowe $0.40 \cdot 15 \cdot 2$	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - obudowa deskowa murków $2 \cdot (1.27 + 1.07 + 1.96 + 1.56 + 1.27 + 1.07) / 2$	m m		
				8.200	
				RAZEM	8.200
105	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - płyta pod palenisko 0.10	m ³ m ³		
				0.100	
				RAZEM	0.100
106	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $30 \cdot 0.222 / 1000$	t t		
				0.007	
				RAZEM	0.007
107	KNR 2-02 d.5 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - kratka żeliwna 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.75	m ² m ²		
				6.750	
				RAZEM	6.750
109	KNR 2-31 d.5 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm 6.75	m ² m ²		
				6.750	
				RAZEM	6.750
6		Ogrodzenie			
110	KNR 2-02 d.6 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - ogrodzenie panelowe wraz z wykonaniem fundamentów 250	m m		
				250.000	
				RAZEM	250.000
111	KNR 2-23 d.6 0402-02 analogia	Brama wjazdowa o szerokości 4,0 m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka wejściowa 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7		Zagospodarowanie terenu - zielen			
113	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 3500	m ² m ²		
				3500.000	
				RAZEM	3500.000
114	KNR 2-23 d.7 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.35	ha ha		
				0.350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
115	KNR 2-21 d.7 0323-04 analogia	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m - sadzenie 60 tui	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
116	KNR 2-21 d.7 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywoptotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
8		Roboty elektryczne			
8.1		Demontaż			
117	KNNR-W 9 d.8. 1004-02 1	Demontaż przewodów w istniejących słupach oświetleniowych	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNNR-W 9 d.8. 1006-03 1	Demontaż tabliczek zaciskowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNNR-W 9 d.8. 1005-03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNNR-W 9 d.8. 1009-03 1	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodo- wych) - słup latarni z lampą	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8.2		Oświetlenie zewnętrzne			
121	KNNR 5 d.8. 0713-02 2	Układanie kabli YAKY 5x10 w rurach - z TO do ZK	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.8. 0401-01 2	Tablica oświetleniowa TO - według schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.8. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(144+106+104)*0.8*0.4	m ³	113.280	
				RAZEM	113.280
124	KNNR 5 d.8. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		144+106+104	m	354.000	
				RAZEM	354.000
125	KNNR 5 d.8. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
126	KNNR 5 d.8. 0713-02 2	Układanie kabli YAKY 4x16 w rurach	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
127	KNNR 5 d.8. 0707-02 2	Układanie kabli YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
		144+106+104+15*2*92	m	292.000	
				RAZEM	292.000
128	KNNR 5 d.8. 0702-05 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(144+106+104)*0.8*0.4	m ³	113.280	
				RAZEM	113.280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 5 d.8. 0605-03 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie Bednarka FeZn 25x4 384	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
130	KNNR 5 d.8. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
131	KNNR 5 d.8. 0611-03 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNNR 5 d.8. 1007-02 2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup C4/3/60 Elmonter 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
133	KNNR 5 d.8. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - SCHREDER NANO 2 / 2048 / HPS 100W 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
134	KNNR 5 d.8. 1006-01 2	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa słupowa 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
8.3		Pomiary			
135	KNNR 5 d.8. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty związane z wykonaniem ciągów komunikacyjnych						
1.1		Ciągi nowoprojektowane						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 3200 m ²	m ²					
d.1.1	0126-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	16.8096				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = poz.1 = 3200.000 m ²	m ²					
d.1.1	0126-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*2=0.003629r-g/m ²	r-g	11.6128				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	5.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 670 m ²	m ²					
d.1.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	25.1920				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	2.3450				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	5.7620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.3 = 670.000 m ²	m ²					
d.1.1	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	125.0220				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 214 m	m					
d.1.1	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	59.2994				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	218.2800				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	1.1770				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0016t/m	t	0.3424				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2996				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 206 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	120.9220				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0208m ³ /m	m ³	4.2848				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.0006m ³ /m	m ³	0.1236				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	210.1200				
5*		piasek 0.0195m ³ /m	m ³	4.0170				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0039t/m	t	0.8034				
7*		woda 0.0136m ³ /m	m ³	2.8016				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm obmiar = poz.3 = 670.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0109r-g/m ²	r-g	7.3030				
2*		-- M -- pospółka 0.184m ³ /m ²	m ³	123.2800				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	10.0500				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003m-g/m ²	m-g	2.0100				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0141m-g/m ²	m-g	9.4470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.3 = 670.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	121.0690				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.02024t/m ²	t	13.5608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.3350				
4*		woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	20.3680				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	2.4120				
7*		ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	15.1420				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	15.1420				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	15.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2- 31 0511- 04	Nawierzchnie z kostki brukowej dwukolorowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - poz. zamienna obmiar = poz.3 = 670.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423r-g/m ²	r-g	765.3410				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	686.7500				
3*		piasek 0.0793m ³ /m ²	m ³	53.1310				
4*		woda 0.022m ³ /m ²	m ³	14.7400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	87.1000				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	16.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ciagi nowoprojektowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Istniejący chodnik do remontu						
10	KNNR	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1.2	6 0805-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	13.8750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.2	31	obmiar = 185 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	51.2635				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	188.7000				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	1.0175				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0016t/m	t	0.2960				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2590				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.2	31	obmiar = poz.10 = 150.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	195.4800				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	153.7500				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	12.2700				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0117t/m ²	t	1.7550				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	4.0500				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	19.5000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Istniejący chodnik do remontu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty związane z wykonaniem ciągów komunikacyjnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Plac zabaw, siłownia i sektor seniorów						
2.1		Plac zabaw sektor nr 1						
13	d.2.1 analogia	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- huśtawka podwójna - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	d.2.1 analogia	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw zabawowy- wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./kpl	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	d.2.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli beztrzępiowej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- karuzela beztrzępiowa - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	d.2.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- huśtawka wagowa - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	d.2.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowców - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- sprężynowce - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	d.2.1 KNR 2-31 0201-01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy 10 cm - piasek płukany Krotność = 2 obmiar = 420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0416*2=0.0832r-g/m ²	r-g	34.9440				
2*		-- M -- piasek płukany 0.10*2=0.2m ³ /m ²	m ³	84.0000				
3*		woda 0.014*2=0.028m ³ /m ²	m ³	11.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.9360				
6*		brona 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.9360				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.9360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Plac zabaw sektor nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	8.6240				
6*		brona 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	8.6240				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	8.6240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Plac zabaw sektor nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Siłownia zewnętrzna								
25	d.2.3 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wioślarz z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- wioślarz - wg.specyfikacji zawartej w projekcie' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	d.2.3 analogia	Dostawa i montaż urządzenia orbitrek z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- orbitrek - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.2.3 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wyciąg górny z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyciąg górny z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie' 1szt./kpl	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	d.2.3 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wahadło z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- wahadło z pylonem - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	d.2.3 KNR 2-31 0201-01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy 10 cm - piasek płukany Krotność = 2 obmiar = 405 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0416*2=0.0832r-g/m ²	r-g	33.6960				
2*		-- M -- piasek płukany 0.10*2=0.2m ³ /m ²	m ³	81.0000				
3*		woda 0.014*2=0.028m ³ /m ²	m ³	11.3400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.4740				
6*		brona 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.4740				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0154*2=0.0308m-g/m ²	m-g	12.4740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Siłownia zewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		elementy komunalne , mała architektura, sektor seniorów+						
30	d.2.4 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz na śmieci - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 37 szt.	szt.					
1*		-- M -- ławka bez oparcia - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	37.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki podwójnej ze stołem (sektor grillowy) - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- M -- ławka podwójna ze stołem (grillowa) - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	d.2.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- M -- tablica informacyjna - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	d.2.4 analogia	Dostawa i montaż stołu do gry w szach z ławkami - wg.specyfikacji zawartej w projekcie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- stół do gry w szachy wraz z ławkami - wg.specyfikacji zawartej w projekcie 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

elementy komunalne , mała architektura, sektor seniorów+

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Plac zabaw, siłownia i sektor seniorów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie wiaty scenicznej o konstrukcji drewnianej.						
35	KNR 2- d.3 01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.					
	0312- 06	obmiar = 9 dół.						
	analo- gia							
1*		-- R -- robocizna 0.61*0.955=0.58255r-g/dół.	r-g	5.2430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2- d.3 02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³					
	0203- 01	obmiar = 0.50*0.50*0.30*9+0.25*0.25*0.50*9 = 0.956 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	7.4855				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.9703				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0057				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0220				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0124				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.5832				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.1052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2- d.3 02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.					
	0407- 02	obmiar = 0.16*0.16*6.30*3 = 0.484 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	4.4915				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5130				
3*		xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.2952				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	3.3880				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	2.5894				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.4308				
8*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.3291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR d.3 19-01	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m ³					
	0410- 10	obmiar = 0.06*0.10*4.00*6 = 0.144 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 13.88r-g/m ³	r-g	1.9987				
2*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.1512				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 5.25m ² /m ³	m ²	0.7560				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.37kg/m ³	kg	0.0533				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2- d.3 02 1110- 02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm obmiar = 20.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	18.0158				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1045				
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m ³ /m ²	m ³	0.7524				
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	22.5720				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ²	kg	3.8456				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ²	m-g	0.3992				
8*		środek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	0.8569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2- d.3 02 0407- 06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.16*0.16*2.50*3+0.16*0.16*3.00*2 = 0.346 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	7.3975				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3668				
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.3564				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	9.8783				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.3287				
7*		środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.16 \cdot 0.16 \cdot 3.68 \cdot 2 + 0.16 \cdot 0.28 \cdot 6.10 + 0.16 \cdot 0.16 \cdot 6.10 = 0.618 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	10.2464				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6798				
3*		xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.7416				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	1.8355				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.5500				
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.6798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.12 \cdot 0.18 \cdot 0.75 \cdot 6 + 0.12 \cdot 0.14 \cdot 0.75 \cdot 4 = 0.148 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	4.7079				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1628				
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.3212				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	7.0433				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1465				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.08 \cdot 0.18 \cdot 4.60 \cdot 8 = 0.530 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	7.4253				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5512				
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.2120				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	1.7490				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	1.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.4452				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.5459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-d.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 4.55*6.70 = 30.485 m ²	m ²					
	02							
	0410-01							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.4504				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.8536				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	2.4388				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3049				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.9146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-d.3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 4.55*6.70 = 30.485 m ²	m ²					
	02							
	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	3.5454				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m ² /m ²	m ²	35.6675				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ²	kg	11.5843				
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	1.5243				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0762				
7*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1463				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRN d.3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 4.55*6.7 = 30.485 m ²	m ²					
	KB 202							
	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	14.3280				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	32.3141				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	219.7969				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.2134				
6*		środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	0.2134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W d.3 2-02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	1.5678				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	6.9680				
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	13.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W d.3 2-02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	NNRN d.3 KB 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.2822				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002				
5*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W d.3 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm obmiar = 3*2 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.8360				
2*		-- M -- rury spustowe 100 mm 1.01m/m	m	6.0600				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	3.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	NNRN d.3 KB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3*2 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	1.2936				
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	NNRN d.3 KB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.25*6.70 = 1.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	3.6013				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	2.0603				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	46.0625				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0034				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3	KNR 19-01 0418-04 analogia	Odeskowanie szczytów dachowych i cokołów o gr. desek 22 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m ² obmiar = 2-2.25+3.47+2.8+2.5*2 = 11.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	8.1548				
2*		-- M -- deski iglaste nasycone profilowane 22 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	0.2424				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	1.1020				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami obmiar = 1.80+2*4.00+2*6.10 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.91*0.955=0.86905r-g/m	r-g	19.1191				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasycone kl.II 0.056m ³ /m	m ³	1.2320				
3*		krawędziaki iglaste nasycone kl.I 0.012m ³ /m	m ³	0.2640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa 0.08m-g/m	m-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.3	KNR-W 2-02 1033-03 analogia	Schody drewniane policzkowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych obmiar = 3 stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 3.17r-g/stopn.	r-g	9.5100				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0.017m ³ /stopn.	m ³	0.0510				
3*		bale 50 mm kl.III 0.019m ³ /stopn.	m ³	0.0570				
4*		deski igl.grub.19-25 mm kl.III 0.006m ³ /stopn.	m ³	0.0180				
5*		krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II 0.001m ³ /stopn.	m ³	0.0030				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/stopn.	kg	0.0180				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/stopn.	m-g	0.0600				
9*		środek transportowy 0.07m-g/stopn.	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4- d.3 01	Impregnacja grzybobójcza, ogniochronna i owado- chronna okraglaków, krawędziaków, bali, desek - poz. zamienna	m ³					
	0630- 02	obmiar = 0.51+0.15+0.10+0.37+0.68+0.16+0.55+ 0.85+1.15+1.23+0.26 = 6.010 m ³						
1*	-- R --	robocizna	r-g	9.6761				
		1.61r-g/m ³						
2*	-- M --	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	168.9411				
		28.11kg/m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie wiaty scenicznej o konstrukcji drewnianej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wiata grillowa o konstrukcji drewnianej						
57	KNR 2- d.4 01	Ręczne wykopy ciągłe 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) obmiar = $1.00*1.20*(5.50*2+3.50*2) = 21.600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.5*0.955=1.4325\text{r-g/m}^3$	r-g	30.9420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR d.4 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2- d.4 02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $0.50*0.50*0.35*6 = 0.525 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	4.1108				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5329				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0032				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0121				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0068				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61kg/m ³	kg	0.3203				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy' 0.11m-g/m ³	m-g	0.0578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2- d.4 02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu obmiar = $0.36*0.36*1.15*6 = 0.894 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.8r-g/m ³	r-g	17.7012				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9119				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' 0.059m ³ /m ³	m ³	0.0527				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.051m ³ /m ³	m ³	0.0456				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1.4kg/m ³	kg	1.2516				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 2.35m-g/m ³	m-g	2.1009				

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 0.13m-g/m ³	m-g	0.1162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2- d.4 02 0206- 01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = $0.80*(2.00*4*0+2.50*2) = 4.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	14.6400				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.203m ³ /m ²	m ³	0.8120				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0320				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'' 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0160				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.6kg/m ²	kg	2.4000				
6*		druk stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	0.9200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	2.1200				
9*		środek transportowy' 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2- d.4 02 0206- 05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 obmiar = poz.61 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*5=0.3r-g/m ²	r-g	1.2000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.01*5=0.05m ³ /m ²	m ³	0.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*5=0.1m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2- d.4 02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = $0.025+0.013 = 0.038$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.3574				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0381				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościana do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1368				

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	0.1805				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1531				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0274				
8*		środek transportowy' 1.3m-g/t	m-g	0.0494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-d.4 02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.029+0.044+0.046 = 0.119 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.1027				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1214				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5117				
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	0.6902				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5712				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0952				
8*		środek transportowy' 1.6m-g/t	m-g	0.1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-d.4 02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.35 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	7.4830				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3710				
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.3605				
4*		śruby, podkładki, nakrętki' 28.55kg/m ³ drew.	kg	9.9925				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.3325				
7*		środek transportowy' 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-d.4 02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.46 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	7.6268				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5060				
3*		xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.5520				
4*		śruby,podkładki,nakrętki' 2.97kg/m ³ drew.	kg	1.3662				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.4094				
7*		środek transportowy' 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.5060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-d.4 02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	3.4991				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1210				
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.2387				
4*		śruby,podkładki,nakrętki' 47.59kg/m ³	kg	5.2349				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1089				
7*		środek transportowy' 0.77m-g/m ³	m-g	0.0847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-d.4 02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 2.52*0.07*0.14*14 = 0.346 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	4.8475				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3598				
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.1384				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3kg/m ³	kg	1.1418				
5*		śruby,podkładki,nakrętki' 1.9kg/m ³	kg	0.6574				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.2906				
8*		środek transportowy' 1.03m-g/m ³	m-g	0.3564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2- d.4 02 0408- 02 analo- gia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - jętki obmiar = 0.12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	3.7944				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1248				
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.0264				
4*		śruby,podkładki,nakrętki' 37.18kg/m ³	kg	4.4616				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.1692				
7*		środek transportowy' 0.71m-g/m ³	m-g	0.0852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2- d.4 02 0406- 05 analo- gia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belki stropowe obmiar = 0.08 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	2.0336				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0880				
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	0.0800				
4*		śruby,podkładki,nakrętki' 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.3968				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.0712				
7*		środek transportowy' 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.0872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2- d.4 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 30.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.5480				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III' 0.028m ³ /m ²	m ³	0.8624				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08kg/m ²	kg	2.4640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3080				
6*		środek transportowy' 0.03m-g/m ²	m-g	0.9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2- d.4 02 0501- 01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jed- nowarstwowo obmiar = 30.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	3.5820				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m ² /m ²	m ²	36.0360				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 0.38kg/m ²	kg	11.7040				
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	1.5400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0770				
7*		środek transportowy' 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2- d.4 02 0410- 04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o roz- stawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 30.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.7000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III' 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1848				
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2464				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.07kg/m ²	kg	2.1560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3080				
7*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.3080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	NNRN d.4 KB 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachów- kową na łątach obmiar = 30.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	14.4760				
2*		-- M -- blacha powlekaną dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	32.6480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	222.0680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.2156				
6*		środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.4	NNRN KB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 6.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	2.7720				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	6.5296				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	38.0688				
4*		uszczelki 2.06m/m	m	12.6896				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0308				
7*		środek transportowy' 0.006m-g/m	m-g	0.0370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.4	KNR-W 2-02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - pół- łokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 6.16*2 = 12.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	2.8829				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm' 1.04m/m	m	12.8128				
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	24.6400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m	m-g	0.0271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.4	KNR-W 2-02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt./szt	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/szt	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.4	NNRN KB 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
5*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.4	KNR-W 2-02 0531- 03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm obmiar = 2.60*2 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.5912				
2*		-- M -- rury spustowe 100 mm 1.01m/m	m	5.2520				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	2.9120				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0019m-g/m	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.4	NNRN KB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3*2 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	1.2936				
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.4	NNRN KB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy pod i nad rynno- we i wiatrownice obmiar = $6.16*2*0.15+6.16*2*0.25+2.51*4*0.25 = 7.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	15.9917				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	9.1487				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	204.5450				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0149				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0595				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4	KNR 19-01 0418- 04	Odeskowanie szczytów dachowych o gr. desek 22 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m ² obmiar = 4.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	3.4040				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.022m ³ /m ²	m ³	0.1012				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.1kg/m ²	kg	0.4600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.4	KNR 2- 22 0603- 03	Balustrady z poręczami obmiar = 12.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.91*0.955=0.86905\text{r-g/m}$	r-g	11.0369				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II' 0.056m ³ /m	m ³	0.7112				
3*		krawędziaki iglaste nasyczone kl.I 0.012m ³ /m	m ³	0.1524				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa 0.08m-g/m	m-g	1.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.4	KNR 4- 01 0630- 02	Impregnacja grzybobójcza okrągłaków, krawędziaków, bali, desek obmiar = 2.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/m ³	r-g	3.8801				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe' 28.11kg/m ³	kg	67.7451				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 2-d.4 02 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 0.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	3.4680				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02m ³ /m ³	m ³	0.1530				
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane' 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0009				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0104				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1kg/m ³	kg	0.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.08m-g/m ³	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-d.4 02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 18*0.25 = 4.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	19.4400				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	4.8600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 18*0.10 = 1.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.4680				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.03m ³ /m ³	m ³	1.8540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 2-d.4 02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 18 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	4.4532				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	5.4000				
3*		lepik asfaltowy na zimno' 2kg/m ²	kg	36.0000				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	20.7000				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	19.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.1494				
8*		środek transportowy' 0.006m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 2-d.4 02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	6.4152				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3708				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.2600				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	2.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.5562				
7*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-d.4 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m ²	r-g	5.1552				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m ³ /m ²	m ³	0.7560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m ²	m-g	1.1376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0198				
5*		środek transportowy' 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres mrozoodporny obmiar = 19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	18.0899				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	19.3800				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	90.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	7.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5985				
7*		środek transportowy' 0.027m-g/m ²	m-g	0.5130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wiata grillowa o konstrukcji drewnianej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wykonanie paleniska						
93	KNR-W d.5 2-01 0306- 02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 9.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	21.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2- d.5 02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 34*0.222/1000 = 0.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.2858				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0288				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0380				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0322				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0058				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 2- d.5 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 34*0.618/1000 = 0.021 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.9005				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0214				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0903				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1218				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1008				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0168				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 2- d.5 02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.50*0.50*(1.27+1.96+1.27)*2 = 2.250 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	13.9500				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.2838				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0135				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0180				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0113				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.1475				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-d.5 02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 = 4.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3734r-g/m ²	r-g	1.5123				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	1.4175				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	8.5050				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	4.6575				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0012				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.0263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-d.5 02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 = 4.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	14.8230				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m ³ /m ²	m ³	0.8222				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0324				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0162				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.4300				
6*		drut stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	0.9315				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	2.1465				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.5	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 11 obmiar = $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 = 4.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \cdot 11 = 0.66 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.6730				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 \cdot 11 = 0.11 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4455				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \cdot 11 = 0.22 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.5	KNR 2-21 0601-01 analogia	Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie obmiar = $0.12 \cdot 0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.12 \cdot 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2 = 0.886 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $11.06 \cdot 0.955 = 10.5623 \text{ r-g/m}^3$	r-g	9.3582				
2*		-- M -- kamień łamany niesortowany $1.15 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.0189				
3*		zaprawa cementowa $0.3 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2658				
4*		ziemia żyzna lub kompostowa $0.11 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0975				
5*		głina $0.05 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.5	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie obmiar = $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2 = 7.380 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m^2	r-g	6.5682				
2*		-- M -- zaprawa cementowa $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1107				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.5	KNR 2-02 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie obmiar = $0.45 \cdot (1.27 + 1.96 + 1.27) \cdot 2 + 0.45 \cdot (1.07 + 1.56 + 1.07) \cdot 2 = 7.380 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.6568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 2-d.5 21 0603-05 analogia	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołaczenie murków pod siedziska deskowe obmiar = $0.40 \cdot 15 \cdot 2 = 12.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 = 0.56345$ r-g/m	r-g	6.7614				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II 0.0028 m ³ /m	m ³	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 2-d.5 21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - obudowa deskowa murków obmiar = $2 \cdot (1.27 + 1.07 + 1.96 + 1.56 + 1.27 + 1.07) / 2 = 8.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $3.3 \cdot 0.955 = 3.1515$ r-g/m	r-g	25.8423				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II 0.04 m ³ /m	m ³	0.3280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-d.5 02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - płyta pod palenisko obmiar = 0.10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	0.2680				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1015				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0002				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0001				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0020				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-d.5 02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $30 \cdot 0.222 / 1000 = 0.007$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0070				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0252				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0333				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0282				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0050				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 2- d.5 02 1215- 01 analo- gia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratka żeliwna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	0.8868				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.00219t/szt.	t	0.0022				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0080				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 2- d.5 31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 6.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.1134				
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	1.6571				
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1350				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0176				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	0.1229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.5	KNR 2-31 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm obmiar = 6.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.786r-g/m ²	r-g	5.3055				
2*		-- M -- brukowiec z kamienia łamanego 0.338t/m ²	t	2.2815				
3*		kliniec kamienny 0.036t/m ²	t	0.2430				
4*		piasek 0.138m ³ /m ²	m ³	0.9315				
5*		żwir 0.021m ³ /m ²	m ³	0.1418				
6*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1013				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wykonanie paleniska			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ogrodzenie						
110	KNR 2-02 d.6 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - ogrodzenie panelowe wraz z wykonaniem fundamentów obmiar = 250 m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie wraz ze słupkami i fundamentem i montażem 1m/m	m	250.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-23 d.6 0402-02 analogia	Brama wjazdowa o szerokości 4,0 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	7.9743				
2*		-- M -- Brama dwuskrzydłowa 2x2,0m 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka wejściowa obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	18.5939				
2*		-- M -- furtka stalowa 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zagospodarowanie terenu - zieleń						
113	KNR 2- d.7 21 0401- 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 3500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.020*0.955=0.0191r-g/m ²	r-g	66.8500				
2*		-- M -- nasiona traw 0.05kg/m ²	kg	175.0000				
3*		nawóz fosforanowo potasowy 0.00003t/m ²	t	0.1050				
4*		odkwaszacz dolomit 0.0002t/m ²	t	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2- d.7 23 0208- 02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = 0.35 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2.86*0.955=2.7313r-g/ha	r-g	0.9560				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 25m-g/ha	m-g	8.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2- d.7 21 0323- 04 analo- gia	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - sadzenie 60 tui obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.808*0.955=0.77164r-g/szt.	r-g	46.2984				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.088m ³ /szt.	m ³	5.2800				
3*		tuje 1.05szt./szt.	szt	63.0000				
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2- d.7 21 0331- 04 analo- gia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.226*0.955=0.21583r-g/szt.	r-g	17.2664				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.036m ³ /szt.	m ³	2.8800				
3*		krzewy żywopłotowe - pęcherznica 1.05szt./szt.	szt.	84.0000				
4*		woda 0.005m ³ /szt.	m ³	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Zagospodarowanie terenu - zieleni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty elektryczne						
8.1		Demontaż						
117 d.8.1	KNNR- W 9 1004- 02	Demontaż przewodów w istniejących słupach oświetleniowych obmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/kpl	r-g	20.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.99m-g/kpl	m-g	9.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.8.1	KNNR- W 9 1006- 03	Demontaż tabliczek zaciskowych słupowych oświetlenia zewnętrznego obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.8.1	KNNR- W 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	10.3000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.6000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.51m-g/kpl.	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.8.1	KNNR- W 9 1009- 03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/szt.	r-g	18.6000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/szt.	m-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaż Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2 Oświetlenie zewnętrzne								
121	KNNR	Układanie kabli YAKY 5x10 w rurach - z TO do ZK	m					
d.8.2	5 0713-02	obmiar = 4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.5080				
2*		-- M -- Kabel YAKY 5x10 1.04m/m	m	4.1600				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	0.1600				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	0.3200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNNR	Tablica oświetleniowa TO - według schematu	kpl.					
d.8.2	5 0401-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*		-- M -- Tablica oświetlenowa TO 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNNR	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w	m ³					
d.8.2	5 0701-05	gruncie kat. III-IV obmiar = (144+106+104)*0.8*0.4 = 113.280 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	11.3280				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	20.3904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNNR	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m					
d.8.2	5 0706-01	o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 144+106+104 = 354.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	8.9208				
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	39.6480				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	5.6640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.8.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 obmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	11.7760				
2*		-- M -- Rury osłonowe DVK 110 1.04m/m	m	95.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	1.2880				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.8.2	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli YAKY 4x16 w rurach obmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	11.6840				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x16 1.04m/m	m	95.6800				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	3.6800				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	7.3600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.6164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.8.2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 144+106+104+15*2-92 = 292.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.8632				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x16 1.04m/m	m	303.6800				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	3.2120				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	29.2000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	122.6400				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	4.3800				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.3508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.8.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $(144+106+104)*0.8*0.4 = 113.280 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	3.3984				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	6.7968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.8.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie Bednarka FeZn 25x4 obmiar = 384 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	560.6400				
2*		-- M -- Bednarka FeZn 25x4 1.04m/m	m	399.3600				
3*		Złącza kontrolne uziomu 10/193=0.051813szt/m	szt	19.8962				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.8.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	5.2500				
2*		-- M -- Uchwyty uziemiające 1szt/szt.	szt	15.0000				
3*		Taśma aluminiowa 0.03kg/szt.	kg	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.8.2	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- S -- spawarka 0.128m-g/szt.	m-g	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.8.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup C4/3/60 Elmonter obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl. -- M --	r-g	42.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Słup C4/3/60 Elmonter 1kpl./kpl.	kpl.	15.0000				
3*		fundament prefabrykowany pod latarnię 1szt./kpl.	szt.	15.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportu 0.5m-g/kpl.	m-g	7.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.8.2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - SCHRE- DER NANO 2 / 2048 / HPS 100W obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	10.0500				
2*		-- M -- SCHREDER NANO 2 / 2048 / HPS 100W 1kpl./szt.	kpl.	15.0000				
3*		Żarówka 100W 1szt/szt.	szt	15.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.8.2	KNNR 5 1006- 01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna słupowa obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	111.9000				
2*		-- M -- tablice bezpiecznikowe słupowe 1szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Pomiary						
135 d.8.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 3 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	4.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 9	Ciągi nowoprojektowane						
1.2	10 - 12	Istniejący chodnik do remontu						
1	1 - 12	Roboty związane z wykonaniem ciągów komunikacyjnych						
2.1	13 - 18	Plac zabaw sektor nr 1						
2.2	19 - 24	Plac zabaw sektor nr 2						
2.3	25 - 29	Siłownia zewnętrzna						
2.4	30 - 34	elementy komunalne , mała architektura, sektor seniorów+						
2	13 - 34	Plac zabaw, siłownia i sektor seniorów						
3	35 - 56	Wykonanie wiaty scenicznej o konstrukcji drewnianej.						
4	57 - 92	Wiąta grilowa o konstrukcji drewnianej						
5	93 - 109	Wykonanie paleniska						
6	110 - 112	Ogrodzenie						
7	113 - 116	Zagospodarowanie terenu - zieleni						
8.1	117 - 120	Demontaż						
8.2	121 - 134	Oświetlenie zewnętrzne						
8.3	135 - 135	Pomiary						
8	117 - 135	Roboty elektryczne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Ciągi nowoprojektowane						
1.2	Istniejący chodnik do remontu						
1	Roboty związane z wykonaniem ciągów komunikacyjnych						
2.1	Plac zabaw sektor nr 1						
2.2	Plac zabaw sektor nr 2						
2.3	Siłownia zewnętrzna						
2.4	elementy komunalne , mała architektura, sektor seniorów+						
2	Plac zabaw, siłownia i sektor seniorów						
3	Wykonanie wiaty scenicznej o konstrukcji drewnianej.						
4	Wiąta grilowa o konstrukcji drewnianej						
5	Wykonanie paleniska						
6	Ogrodzenie						
7	Zagospodarowanie terenu - zieleń						
8.1	Demontaż						
8.2	Oświetlenie zewnętrzne						
8.3	Pomiary						
8	Roboty elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: