

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PARKU MIEJSKIEGO w LIPNIE
ADRES INWESTYCJI : LIPNO. DZ. 1809/2 LIPNO, OBRĘB 0008
INWESTOR : GMINA MIASTO LIPNO
ADRES INWESTORA : PLAC DEKERTA 8, 87-600 LIPNO

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2024

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIEŻKI - NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA OSTROZIARNISTEGO			
1	KNR 2-31	Rozebanie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	1518.0	m	1518.000	
				RAZEM	1518.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	18.82	m ³	18.820	
				RAZEM	18.820
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	1898.50	m	1898.500	
				RAZEM	1898.500
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	1898.50	m	1898.500	
				RAZEM	1898.500
5	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
d.1	0415-02	11.72	m ³	11.720	
				RAZEM	11.720
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	41.39	m ³	41.390	
				RAZEM	41.390
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	501.70	m ²	501.700	
				RAZEM	501.700
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0212-03 0214-04	175.60	m ³	175.600	
				RAZEM	175.600
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0104-07 0104-08	501.70	m ²	501.700	
				RAZEM	501.700
10	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-03 0106-04	501.70	m ²	501.700	
				RAZEM	501.700
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05 0105-06	501.70	m ²	501.700	
				RAZEM	501.700
12	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych granitowych o wym. 30x60 cm o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyta granitowa , grub. 6 cm , 30x60 cm, płomień	m ²		
d.1	0502-07	16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
13	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0202-05 0202-06	4225.90	m ²	4225.900	
				RAZEM	4225.900
14	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	14.80	m	14.800	
				RAZEM	14.800
2		SCHODY PÓŁNOCNE BOCZNE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm			
15	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitowych o gr 6.cm płomieniowanych na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	202 2810-04	{Stopnie i podstopnice} 17.94	m ²	17.940	
		{Ścianki boczne} 7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	25.660
16	NNRNKB	(z.VI) Okładziny ścianek bocznych schodów kamiennych płytami granitowymi płomieniowanymi gr. 6 cm o wym 30x60 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	202 2804-03 analogia	5.92	m ²	5.920	
				RAZEM	5.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 0201-03 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu 5.68*0.14	m ³ m ³	 0.795	
				RAZEM	0.795
18	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 5.68*0.14	m ³ m ³	 0.795	
				RAZEM	0.795
19	KNR 19-01 d.2 0326-12	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin 6.30	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
20	KNR-W 7-12 d.2 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 6.30	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
21	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8.0	szt.prz ec. szt.prz ec.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 3.25*(0.80*4+6.50)/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
23	KNR 2-02 d.2 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo śr 5 cm osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
3		SCHODY PÓŁNOCNO-WSCHODNIE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm			
24	KNR 2-31 d.3 0804-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 36.0	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 10.80	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
26	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 28.94	m ³ m ³	 28.940	
				RAZEM	28.940
27	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 42.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
28	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 42.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
29	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 42.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
30	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 7.76	m ³ m ³	 7.760	
				RAZEM	7.760
31	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 4.48	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
32	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.15	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	NNRNKB 202 2802-06 analogia	(z.VI) obłożenie płytami granitowymi płomieniowanymi gr. 6 cm na zaprawie cementowej 7.01	m ² m ²	 7.010	
				RAZEM	7.010
34 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
35 d.3	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych o śr 5 cm malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 22.30	m m	 22.300	
				RAZEM	22.300
36 d.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI)okładziny schodów z płyt granitowych pomieniowych o gr 6 cm na zaprawie cementowej podstapnice 5.44	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
37 d.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodówz płyt granitowych płomieniowych o gr 6 cm 37.34	m ² m ²	 37.340	
				RAZEM	37.340
38 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.62	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
39 d.3	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych płomieniowanych o wym 30x60 cm o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. płyta granitowa 30x60 cm gr 6 cm pomieniowana 1.62	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
40 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5.90*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 0.398	
				RAZEM	0.398
41 d.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.90	m m	 5.900	
				RAZEM	5.900
42 d.3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 14.40	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
4		FONTANNA			
43 d.4	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 16.33*1.10	m ³ m ³	 17.963	
				RAZEM	17.963
44 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 5.72	m ³ m ³	 5.720	
				RAZEM	5.720
45 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 2.60	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
46 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 14.29	m ² m ²	 14.290	
				RAZEM	14.290
47 d.4	analiza własna	Fontanna parkowa o obwodzie około 4,5-6 m z piaskowca naturalnego - z obwodem zamkniętym wody z przyłączem, podświetlana. Wokół fontanny utworzenie z kruszyw naturalnych . Z ławczkami stylizowanymi wokół fontanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		WIEŻYCZKI PARKOWE SZT 2			
48 d.5	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 4.12	m ³ m ³	 4.120	
				RAZEM	4.120
49 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.36	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR-W 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego 7.48	m ³ m ³	 7.480	
				RAZEM	7.480
51 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.42	m ³ drew. m ³ drew.	 0.420	
				RAZEM	0.420
52 d.5	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.22	m ³ drew. m ³ drew.	 0.220	
				RAZEM	0.220
53 d.5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
54 d.5	analiza indywidualna	Montaż sygnaturek na dachu 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.5	KNP2 0325- 01.02 0325- 01.02	Podsufitki z desek ostruganych 15.64	m ² m ²	 15.640	
				RAZEM	15.640
56 d.5	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm 16.02	m ² m ²	 16.020	
				RAZEM	16.020
57 d.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.64	m ² m ²	 9.640	
				RAZEM	9.640
58 d.5	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 129.66	m ² m ²	 129.660	
				RAZEM	129.660
59 d.5	KNR 4-01 0627-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 129.66	m ² m ²	 129.660	
				RAZEM	129.660
6		TEŻNIA			
60 d.6	analiza indywidualna	Teżnia parkowa o konstrukcji drewnianej w kolorze ciemny orzech w kształcie łuku o promieniu 5,5m, długości 11,50 m, szer. 2 m i wysokości od poziomu terenu do wierzchu daszku 4,7 m, wypełniona wikliną z daszkiem pokrytym gontem drewnianym. Całość na fundamentach punktowych, wyposażona w instalację obiegu solanki (obieg zamknięty), pompy i sterowanie automatyczne, zbiorniki podziemne 2x5 m ³ na solankę i wodę. Utwardzenie podieżnią i przyległy teren z kostki kamiennej na powierzchni 46 m ² . Teżnia wyposażona w instalację i lampy hydroszczelne ledowe oświetlenia w ilości 16 szt. Urządzenia technologiczne ukryte w konstrukcji teźni i pergoli. Zasilanie w energię elektryczną z szafki przy pergoli stylizowanej, a w wodę z przyłącza do istniejącego wodociągu. Z ławkami stylizowanymi po okręgu. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		URZĄDZENIA TERENOWE			
61 d.7	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 17.0+15.0	dół. dół.	 32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.7	KNR 2-01 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.20*17*0.40+0.20*0.30*0.40*15	m ³ m ³	 1.720	
				RAZEM	1.720
63 d.7	analiza indywidualna	Montaż ławek parkowych metalowo-drewnianych z siedzeniem, oparciem z listew drewnianych w kolorze ciemny orzech. (2 rg/szt) 17.0	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.7	analiza indywidualna	Montaż śmietniczek parkowych metalowo-drewnianych z nakrywą metalową. (1 rg/szt)	szt		
		17.0	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
65 d.7	11	Wymiana 8 lamp parkowych wraz z ułożeniem nowego kabla zasilającego 300 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIEŻKI - NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA OSTROZIARNISTEGO								
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce	m					
d.1	0814-01	piaskowej obmiar = 1518.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	72.1050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m³					
d.1	0108-11 0108-12	dami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 18.820 m³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	16.1852				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58 m-g/m³	m-g	10.9156				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o	m					
d.1	0401-02	wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 1898.500 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	282.6867				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.1	0407-02	podsypanie piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1898.500 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	386.7245				
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	1936.4700				
3*	1601899	piasek 0.0047 m³/m	m³	8.9230				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wy-	m³					
d.1	0415-02	kopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III obmiar = 11.720 m³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717 r-g/m³	r-g	4.1860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze-	m³					
d.1	0230-01	mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 41.390 m³						
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m³	m-g	0.5588				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko-	m²					
d.1	0101-01 0101-02	ści jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głą- bokości 35 cm obmiar = 501.700 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0.0376+3*0.0005=0.0391$ r-g/m ²	r-g	19.6165				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035+3*0.0009=0.0062$ m-g/m ²	m-g	3.1105				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	4.3146				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 175.600 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0422 r-g/m ³	r-g	7.4103				
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0864 m-g/m ³	m-g	15.1718				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326 m-g/m ³	m-g	5.7246				
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0.2146+8*0.0152=0.3362$ m-g/m ³	m-g	59.0367				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 501.700 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0064 r-g/m ²	r-g	3.2109				
2*	1601899	-- M -- piasek $0.123+5*0.0123=0.1845$ m ³ /m ²	m ³	92.5637				
3*	3930000	woda $0.005+5*0.0005=0.0075$ m ³ /m ²	m ³	3.7628				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+5*0.0004=0.0061$ m-g/m ²	m-g	3.0604				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' $0.002+5*0.00004=0.0022$ m-g/m ²	m-g	1.1037				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 501.700 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0063 r-g/m ²	r-g	3.1607				
2*	1601899	-- M -- piasek $0.0738+4*0.0123=0.123$ m ³ /m ²	m ³	61.7091				
3*	3930000	woda $0.005+4*0.0008=0.0082$ m ³ /m ²	m ³	4.1139				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007=0.0069$ m-g/m ²	m-g	3.4617				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 501.700 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2531 r-g/m ²	r-g	126.9803				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389+1*0.0129=0.0518 m ³ /m ²	m ³	25.9881				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+1*0.0029=0.0117 t/m ²	t	5.8699				
4*	3930000	woda 0.0045+1*0.0015=0.006 m ³ /m ²	m ³	3.0102				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych o wym. 30x60 cm o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyta granitowa , grub. 6 cm , 30x60 cm, płomień obmiar = 16.700 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	8.6272				
2*	1632999	-- M -- płyty kamienne granitowa gr. 6 cm 1.01 m ² /m ²	m ²	16.8670				
3*	1601899	piasek 0.0625 m ³ /m ²	m ³	1.0438				
4*	3930000	woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.4175				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 4225.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896+5*0.0127=0.1531 r-g/m ²	r-g	646.9853				
2*	1640300	-- M -- głina budowlana 0.0085+5*0.0017=0.017 m ³ /m ²	m ³	71.8403				
3*	1601899	piasek 0.0169+5*0.0034=0.0339 m ³ /m ²	m ³	143.2580				
4*	1602499	żwir 0.0421+5*0.0084=0.0841 m ³ /m ²	m ³	355.3982				
5*	3930000	woda 0.005+5*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	42.2590				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054+5*0.001=0.0104 m-g/m ²	m-g	43.9494				
8*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054+5*0.001=0.0104 m-g/m ²	m-g	43.9494				
9*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111+5*0.0006=0.0141 m-g/m ²	m-g	59.5852				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 14.800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	3.0843				
2*	2220803	-- M -- obrzeża granitowe 20x6 1.02 m/m	m	15.0960				
3*	1601899	piasek 0.0047 m³/m	m³	0.0696				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0015				
5*	3930000	woda 0.0004 m³/m	m³	0.0059				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ŚCIEŻKI - NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA OSTROZIARNISTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SCHODY PÓŁNOCNE BOCZNE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm						
15	NNRNKB 202 d.2 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitowych o gr 6.cm płomieniowanych na zaprawie cementowej obmiar = 25.660 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.26 r-g/m ²	r-g	109.3116				
2*	9_00017	-- M -- płytki kamionkowe 1.05 m ² /m ²	m ²	26.9430				
3*	9_00019	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 6.38 kg/m ²	kg	163.7108				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.34 kg/m ²	kg	8.7244				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.7698				
7*	39599	środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0264				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.2 2804-03 analogia	(z.VI) Okładziny ścianek bocznych schodów kamiennych płytami granitowymi płomieniowanymi gr. 6 cm o wym 30x60 cm na zaprawie cementowej obmiar = 5.920 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	19.1808				
2*	9_00017	-- M -- płyta granitowe 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	6.2160				
3*	9_00019	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	47.1232				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	1.5984				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1776				
7*	39599	środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-04 d.2 0201-03 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu obmiar = 0.795 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.52 r-g/m ³	r-g	5.9784				
2*	2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015 m ³ /m ³	m ³	0.0119				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0072				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.53 kg/m ³	kg	0.4214				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 0.795 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.6837				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58 m-g/m ³	m-g	0.4611				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 19-01 0326-12	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m ² z wykuciem spoin obmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	6.3630				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.04 m ³ /m ²	m ³	0.2520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.7 %(od M)	%	2.7000				
4*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.09 m-g/m ²	m-g	0.5670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych obmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.444 r-g/m ²	r-g	2.7972				
2*	7w12001	-- M -- piasek suszony workowany 0.0424 t/m ²	t	0.2671				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*	77161	-- S -- piaskarnia 0.1757 m-g/m ²	m-g	1.1069				
5*	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 0.1757 m-g/m ²	m-g	1.1069				
6*	39116	ciągnik kołowy 0.0153 m-g/m ²	m-g	0.0964				
7*	39611	przyczepa skrzyniowa 0.0153 m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 8.000 szt.przec.	szt. prz.ec.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.przec.	r-g	0.2400				
2*	1540802	-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03 m ³ /szt.przec.	m ³	0.2400				
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/szt.przec.	kg	0.0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km obmiar = 0.032 t	t					
d.2	1107-01							
	1107-04							
1*	999	-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.0547				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+4*0.036=0.974 m-g/t	m-g	0.0312				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo śr 5 cm osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 11.000 m	m					
d.2	1207-06							
1*	999	-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	30.3600				
2*	1320199	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe malowana proszkowo' 12 kg/m	kg	132.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.002 m³/m	m³	0.0220				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania' 0.05 dm³/m	dm³	0.5500				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa' 0.05 dm³/m	dm³	0.5500				
6*	1330299	elektrody' 0.06 kg/m	kg	0.6600				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1100				
9*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.94 m-g/m	m-g	10.3400				
10*	39599	środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

SCHODY PÓŁNOCNE BOCZNE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCHODY PÓŁNOCNO-WSCHODNIE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm						
24 d.3	KNR 2-31 0804-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.231 r-g/m ²	r-g	8.3160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 10.800 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	9.2880				
2* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58 m-g/m ³	m-g	6.2640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 28.940 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ³	r-g	7.2350				
2* 11111		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186 m-g/m ³	m-g	3.4323				
3* 39811		samochód samowyładowczy 5 t 0.2512+8*0.0152=0.3728 m-g/m ³	m-g	10.7888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 42.500 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0064 r-g/m ²	r-g	0.2720				
2* 1601899		-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845 m ³ /m ²	m ³	7.8413				
3* 3930000		woda 0.005+5*0.0005=0.0075 m ³ /m ²	m ³	0.3188				
4* 0000000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5* 12113		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+5*0.0004=0.0061 m-g/m ²	m-g	0.2593				
6* 11612		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0.002+5*0.00004=0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0935				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 42.500 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0063 r-g/m ²	r-g	0.2678				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	piasek $0.0738+4*0.0123=0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.2275				
3*	3930000	woda $0.005+4*0.0008=0.0082 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3485				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007=0.0069 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2933				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 42.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0381 r-g/m ²	r-g	1.6193				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany' $0.1697+7*0.0212=0.3181 \text{ t}/\text{m}^2$	t	13.5193				
3*	1600600	miął kamienny' 0.0143 t/m ²	t	0.6078				
4*	3930000	woda $0.008+7*0.001=0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6375				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+7*0.0002=0.0039 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1658				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+7*0.0013=0.0347 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4748				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 7.760 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.14 r-g/m ³	r-g	117.4864				
2*	999	robocizna 7.98 r-g/m ³	r-g	61.9248				
3*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.9152				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0466				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.5354				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	7.7600				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6208				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 4.480 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76 r-g/m ³	r-g	12.3648				
2*	999	robocizna 4.65 r-g/m ³	r-g	20.8320				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.5472				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0179				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0314				
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0224				
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	2.3744				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.2240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 3.150 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	28.4130				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1260				
3*	1601899	piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.8505				
4*	3930000	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.4805				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.2760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB 202 d.3 2802-06 analogia	(z.VI) obłożenie płytami granitowymi płomienio- wanymi gr. 6 cm na zaprawie cementowej obmiar = 7.010 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.26 r-g/m ²	r-g	22.8526				
2*	9_00017	-- M -- płyty granitowe gr 6 cm' 1.05 m ² /m ²	m ²	7.3605				
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	50.6122				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m ²	kg	1.4020				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2103				
7*	39599	środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2804				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.200 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.14 r-g/m ³	r-g	0.6280				
2*	999	robocizna 4.69 r-g/m ³	r-g	0.9380				
3*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0012				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0046				
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0026				
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.1220				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*	39599	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0220				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych o śr 5 cm malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 22.300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	61.5480				
2*	1320199	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe malowane proszkowo 12 kg/m	kg	267.6000				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /m	m ³	0.0446				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.05 dm ³ /m	dm ³	1.1150				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm ³ /m	dm ³	1.1150				
6*	1330299	elektrody 0.06 kg/m	kg	1.3380				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.2230				
9*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.94 m-g/m	m-g	20.9620				
10*	39599	środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.2230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.V)okładziny schodów z płyt granitowych pomieniowych o gr 6 cm na zaprawie cementowej podstapnice obmiar = 5.440 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.26 r-g/m ²	r-g	23.1744				
2*	9_00017	-- M -- płytki kamionkowe 1.05 m ² /m ²	m ²	5.7120				
3*	9_00019	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 6.38 kg/m ²	kg	34.7072				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.34 kg/m ²	kg	1.8496				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1632				
7*	39599	środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2176				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	NNRNKB 202 d.3 2810-04	(z.VI) Okładziny schodówz płyt granitowych płomieniowych o gr 6 cm obmiar = 37.340 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.26 r-g/m ²	r-g	159.0684				
2*	9_00017	-- M -- płytki granitowe gr 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	39.2070				
3*	9_00019	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 6.38 kg/m ²	kg	238.2292				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.34 kg/m ²	kg	12.6956				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1202				
7*	39599	środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.4936				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4901 r-g/m ²	r-g	0.7940				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292 m ³ /m ²	m ³	0.2093				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.0291 t/m ²	t	0.0471				
4*	3930000	woda 0.0045+7*0.0015=0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0243				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-31 d.3 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych płomieniowanych o wym 30x60 cm o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. płyta granitowa 30x60 cm gr 6 cm pomieniowana obmiar = 1.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	0.8369				
2*	1632999	-- M -- płyty kamienne granitow 6 cm 1.01 m ² /m ²	m ²	1.6362				
3*	1601899	piasek 0.0625 m ³ /m ²	m ³	0.1013				
4*	3930000	woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0405				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.398 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	3.5900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0159				
3*	1601899	0.04 m ³ /m ³ piasek	m ³	0.1075				
4*	3930000	0.27 m ³ /m ³ woda	m ³	0.1871				
5*	0000000	0.47 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m ³	0.4139				
		1.04 m ³ /m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31 d.3 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 5.900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.9547				
		0.5008 r-g/m						
2*	1631104	-- M -- krawężnik kamienny 20x35 cm	m	5.9590				
3*	1601899	1.01 m/m piasek	m ³	0.0974				
4*	1700301	0.0165 m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0289				
5*	3930000	0.0049 t/m woda	m ³	0.0372				
6*	0000000	0.0063 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.3 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	14.7053				
		1.0212 r-g/m ²						
2*	2380806	-- M -- zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.3456				
3*	2380807	0.024 m ³ /m ² zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0086				
4*	1480299	0.0006 m ³ /m ² środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.3226				
5*	0000000	0.0224 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	1.8173				
		0.1262 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

SCHODY PÓŁNOCNO-WSCHODNIE Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH O WYM. 30x60 cm, GR. 6 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		FONTANNA						
43 d.4	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 17.963 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ³	r-g	4.4908				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186 m-g/m ³	m-g	2.1304				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2512+8*0.0152=0.3728 m-g/m ³	m-g	6.6966				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 5.720 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76 r-g/m ³	r-g	15.7872				
2*	999	robocizna 4.65 r-g/m ³	r-g	26.5980				
3*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	5.8058				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0229				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0400				
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0286				
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	3.0316				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.2860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 2.600 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ³	r-g	0.3640				
2*	999	robocizna 2.54 r-g/m ³	r-g	6.6040				
3*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.6390				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0052				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0026				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0520				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0260				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 14.290 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	1.5648				
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	5.0015				
3*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	5.7160				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0157				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	analiza włas- d.4 na	Fontanna parkowa o obwodzie około 4,5-6 m z piaskowca naturalnego - z obwodem zamknię- tym wody z przyłączem, podświetlana. Wokół fontanny utwardzenie z kruszyw naturalnych . Z ławczkami stylizowanymi wokół fontanny obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	8	-- M -- fontanna parkowa kpl. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

FONTANNA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WIEŻYCZKI PARKOWE SZT 2						
48	KNR 2-01 d.5 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 4.120 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ³	r-g	1.0300				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186 m-g/m ³	m-g	0.4886				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2512+8*0.0152=0.3728 m-g/m ³	m-g	1.5359				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.360 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	5.8752				
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	1.4688				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02 d.5 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego obmiar = 7.480 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.16 r-g/m ³	r-g	68.5168				
2*	1620199	-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m ³ /m ³	m ³	8.6020				
3*	2380899	zaprawa 0.3 m ³ /m ³	m ³	2.2440				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.420 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38 r-g/m ³ drew.	r-g	8.9796				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4452				
3*	1412206	xylamit popularny" 1.03 kg/m ³ drew.	kg	0.4326				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki' 28.55 kg/m ³ drew.	kg	11.9910				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3990				
7*	39599	środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3108				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 2-02 d.5 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.220 m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 22.08 r-g/m³ drew.	r-g	4.8576				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m³/m³ drew.	m³	0.2420				
3*	1412206	xylomit popularny" 1.3 kg/m³ drew.	kg	0.2860				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki" 2.97 kg/m³ drew.	kg	0.6534				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	0.1958				
7*	39599	środek transportowy 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	0.1518				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.5 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.450 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 16.23 r-g/m³	r-g	7.3035				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m³/m³	m³	0.4680				
3*	1412206	xylomit popularny 0.4 kg/m³	kg	0.1800				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe" 3.3 kg/m³	kg	1.4850				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.14 kg/m³	kg	0.5130				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.3780				
8*	39599	środek transportowy 0.66 m-g/m³	m-g	0.2970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	analiza indywidualna	Montaż sygnaturek na dachu obmiar = 2.000 szt	szt					
1*	333	-- M -- sygnaturka na dachu 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNP2 0325- d.5 01.02 0325- 01.02	Podsufitki z desek ostruganych obmiar = 15.640 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41 r-g/m²	r-g	6.4124				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-22 d.5 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm obmiar = 16.020 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.341*0.955=0.325655 r-g/m ²	r-g	5.2170				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	1.6020				
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.4486				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 9.640 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	2.9884				
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2699				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	0.7712				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0964				
6*	39599	środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2892				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.5	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 129.660 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	31.1184				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.053 kg/m ²	kg	6.8720				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.5	KNR 4-01 0627-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 129.660 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	20.7456				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.035 kg/m ²	kg	4.5381				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

WIEŻYCZKI PARKOWE SZT 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		TEŻNIA						
60 d.6	analiza indywidualna	Tężnia parkowa o konstrukcji drewnianej w kolorze ciemny orzech w kształcie łuku o promieniu 5,5m, długości 11,50 m, szer. 2 m i wysokości od poziomu terenu do wierzchu daszku 4,7 m, wypełniona wikliną z daszkiem pokrytym gontem drewnianym. Całość na fundamentach punktowych, wyposażona w instalację obiegu solanki (obieg zamknięty), pompy i sterowanie automatyczne, zbiorniki podziemne 2x5 m3 na solankę i wodę. Utwardzenie pod tężnią i przyległy teren z kostki kamiennej na powierzchni 46 m2. Tężnia wyposażona w instalację i lampy hydroszczelne ledowe oświetlenia w ilości 16 szt. Urządzenia technologiczne ukryte w konstrukcji tężni i pergoli. Zasilanie w energię elektryczną z szafki przy pergoli stylizowanej, a w wodę z przyłącza do istniejącego wodociągu. Z ławkami stylizowanymi po okręgu. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1* 44		-- M -- Tężnia kpl. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

TEŻNIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		URZĄDZENIA TERENOWE						
61 d.7	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) obmiar = 32.000 dół.	dół.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695 r-g/dół.	r-g	8.8624				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.7	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 1.720 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.1*1.5=3.15 r-g/m ³	r-g	5.4180				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.7458				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.7	analiza indywidualna	Montaż ławek parkowych metalowo-drewnianych z siedzeniem, oparciem z listew drewnianych w klorze ciemny orzech. (2 rg/szt) obmiar = 17.000 szt	szt					
1*		-- M -- ławka parkowa 1 szt/szt	szt	17.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.7	analiza indywidualna	Montaż śmietniczek parkowych metalowo-drewnianych z nakrywą metalową. (1 rg/szt) obmiar = 17.000 szt	szt					
1*	5	-- M -- śmietniczki parkowe 1 szt/szt	szt	17.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.7	11	Wymiana 8 lamp parkowych wraz z ułożeniem nowego kabla zasilającego 300 mb obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	66	-- M -- wymiana 8 szt lamp z okablowaniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

URZĄDZENIA TERENOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: