

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy fragmentu Placu Dekerta w Lipnie - budowa fontanny z pomnikiem Poli Negri w ramach zadania: "zagospodarowanie przestrzeni publicznej na Placu Dekerta w Lipnie"
ADRES INWESTYCJI : Plac Dekerta w Lipnie; dz. nr 1262
INWESTOR : Urząd Miejski w Lipnie
ADRES INWESTORA : Plac Dekerta 8; 87-600 Lipno
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 12.06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-25	Ogrodzenie tymczasowe terenu - budowa	m ²		
d.1	0310-01	25.0*4	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
2		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0114-01	500/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt fontanny posadzkowej - kostka do późniejszego wykorzystania R=1,5	m ²		
d.2	0805-03	501.3	m ²	501.30	
				RAZEM	501.30
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykop pod nieckę fontanny	m ³		
d.2	0206-04 0214-04	3.14*3.5*3.5*2.7	m ³	103.86	
				RAZEM	103.86
3		Roboty żelbetowe - maszynownia			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - maszynownia fontanny	m ³		
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	7.0*2.3*0.1 3.14*1.6*1.6*0.1	m ³ m ³	1.61 0.80	
				RAZEM	2.41
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0607-01	7.0*2.3 3.14*1.6*1.6	m ² m ²	16.10 8.04	
				RAZEM	24.14
7	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0205-01	7.0*2.0*0.2 3.14*1.45*1.45*0.2	m ³ m ³	2.80 1.32	
				RAZEM	4.12
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	poz.7<4.12 m3>*60/1000	t	0.25	
				RAZEM	0.25
9	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-01 0207-07	(7.0+1.5+7.0)*2.2	m ²	34.10	
				RAZEM	34.10
10	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-05 0207-07	(2*3.14*1.42-2.0)*2.2	m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	(poz.9<34.1 m2>*0.25+poz.10<15.22 m2>*0.25)*30/1000	t	0.37	
				RAZEM	0.37
12	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - rura do rys wymuszonych	m		
d.3	0617-03 analogia	4*2.2	m	8.80	
				RAZEM	8.80
13	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 27 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0217-02 0217-05	7.0*2.0 3.14*1.45*1.45	m ² m ²	14.00 6.60	
				RAZEM	20.60
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	poz.13<20.6 m2>*0.27*30/1000	t	0.17	
				RAZEM	0.17
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-09	(7.0*2+2.0+2*3.14*1.45)*1.50	m ²	37.66	
				RAZEM	37.66

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15<37.66 m2>	m ² m ²	 37.66	
				RAZEM	37.66
4		Roboty żelbetowe - siedziska			
17	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 3.14*8.97*8.97-poz.6<24.14 m2>	m ² m ²	 228.51	
				RAZEM	228.51
18	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17<228.51 m2>*1.2	m ² m ²	 274.21	
				RAZEM	274.21
19	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.18<274.21 m2>	m ² m ²	 274.21	
				RAZEM	274.21
20	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - siedziska poz.17<228.51 m2>*1.1*0.1	m ³ m ³	 25.14	
				RAZEM	25.14
21	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.17<228.51 m2>	m ² m ²	 228.51	
				RAZEM	228.51
22	KNR-W 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*3.14*8.97*0.4*0.3	m ³ m ³	 6.76	
				RAZEM	6.76
23	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane poz.22<6.76 m3>*50/1000	t t	 0.34	
				RAZEM	0.34
24	KNR-W 2-02 d.4 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana fundamentowa na ławie (2*3.14*8.97-2.0)*1.5	m ² m ²	 81.50	
				RAZEM	81.50
25	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (poz.24<81.5 m2>*0.25)*60/1000	t t	 1.22	
				RAZEM	1.22
26	KNR 2-02 d.4 0617-03 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - rura do rys wymuszonych 10*1.5	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNR-W 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - posadzka betonowa fontanny i siedzisk poz.17<228.51 m2>*0.2	m ³ m ³	 45.70	
				RAZEM	45.70
28	KNR-W 2-02 d.4 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 110.0*0.4	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
29	KNR-W 2-02 d.4 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*2.1*2*0.25+4.0*2.1*2*0.25	m ³ m ³	 5.78	
				RAZEM	5.78
30	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (poz.27<45.7 m3>+poz.28<44 m2>*0.20+poz.29<5.78 m3>)*60/1000	t t	 3.62	
				RAZEM	3.62
31	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 56.33*0.40	m ² m ²	 22.53	
				RAZEM	22.53
32	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.31<22.53 m2>	m ² m ²	 22.53	
				RAZEM	22.53

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.24<81.5 m2>*2	m ² m ²	 163.00	 163.00
				RAZEM	163.00
34	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.33<163 m2>	m ² m ²	 163.00	 163.00
				RAZEM	163.00
5		Wykończenie siedzisk fontanny			
35	KNR 2-02 d.5 1110-02 analogia	Siedzisko drewniane na posadzce betonowej fontanny 0.47*85	m ² m ²	 39.95	 39.95
				RAZEM	39.95
36	KNR 4-01 d.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.35<39.95 m2>*2 0.47*85*20*0.04	m ² m ² m ²	 79.90 31.96	 111.86
				RAZEM	111.86
37	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 40*20	szt. szt.	 800.00	 800.00
				RAZEM	800.00
38	KNR 5-08 d.5 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie poz.37<800 szt.>	szt. szt.	 800.00	 800.00
				RAZEM	800.00
6		Roboty wykończeniowe			
39	KNR 2-02 d.6 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko poz.17<228.51 m2>-poz.69<36.4 m2>+poz.28<44 m2>	m ² m ²	 236.11	 236.11
				RAZEM	236.11
40	KNR K-01 d.6 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne poz.39<236.11 m2>	m ² m ²	 236.11	 236.11
				RAZEM	236.11
41	KNR AT-38 d.6 0203-03 analogia	Tynk dekoracyjny z dedykowaną formą – matrycą silikonową do odbijania w tynku (wg dokumentacji rysunkowej) - ściany zewnętrzne podestu ekspozycyjnego - pasy kilkunastometrowe R=3 (6+6+2*3.14*1.42-2)*2*0.15+0.5*0.04*30	m ² m ²	 6.28	 6.28
				RAZEM	6.28
42	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.41<6.28 m2>	m ² m ²	 6.28	 6.28
				RAZEM	6.28
43	KNR 2-02 d.6 1116-07 analogia	Posadzki epoksydowe - gruntowanie - posadzka pływająca 3.14*3.9*3.9-3.14*1.42*1.42-2.5*2.0 (2*3.14*3.9+2.5*2+2*3.14*1.42)*0.4	m ² m ² m ²	 36.43 15.36	 51.79
				RAZEM	51.79
44	KNR 2-02 d.6 1116-05 analogia	Posadzki epoksydowe poz.43<51.79 m2>	m ² m ²	 51.79	 51.79
				RAZEM	51.79
7		Nawierzchnie			
7.1		Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej licowanej w kolorze szarym			
45	KNR 2-31 d.7.1 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm 229.5	m ² m ²	 229.50	 229.50
				RAZEM	229.50
46	KNR 2-31 d.7.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.45<229.5 m2>	m ² m ²	 229.50	 229.50
				RAZEM	229.50
47	KNR 2-31 d.7.1 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.45<229.5 m2>	m ² m ²	 229.50	 229.50
				RAZEM	229.50
48	KNR 2-31 d.7.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.45<229.5 m2>	m ² m ²	 229.50	 229.50

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	229.50
49	KNR 2-31 d.7.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.45<229.5 m2>	m ² m ²	 229.50	
				RAZEM	229.50
50	KNR 2-31 d.7.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - roboty na łukach R=2 poz.45<229.5 m2>	m ² m ²	 229.50	
				RAZEM	229.50
51	KNR-W 4-01 d.7.1 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) poz.45<229.5 m2>*0.55	m ³ m ³	 126.23	
				RAZEM	126.23
7.2		Nawierzchnia utwardzona (pasy szer. 20 cm) z kostki betonowej licowanej w kolorze brązowym			
52	KNR 2-31 d.7.2 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm 23.7	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
53	KNR 2-31 d.7.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.52<23.7 m2>	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
54	KNR 2-31 d.7.2 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.52<23.7 m2>	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
55	KNR 2-31 d.7.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.52<23.7 m2>	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
56	KNR 2-31 d.7.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.52<23.7 m2>	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
57	KNR 2-31 d.7.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - roboty na łukach i pasach R=3 poz.52<23.7 m2>	m ² m ²	 23.70	
				RAZEM	23.70
58	KNR-W 4-01 d.7.2 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) poz.52<23.7 m2>*0.55	m ³ m ³	 13.04	
				RAZEM	13.04
7.3		Nawierzchnia utwardzona - pas kontrastowy dotykowy szer. 50 cm z płyt integracyjnych + pasy kontrastowe			
59	KNR 2-31 d.7.3 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR 2-31 d.7.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.59<8 m2>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR 2-31 d.7.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.59<8 m2>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR 2-31 d.7.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.59<8 m2>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNR 2-31 d.7.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.59<8 m2>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNR 2-31 d.7.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytka integracyjna - praca na łuku i pasach R=3 poz.59<8 m2>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR-W 4-01 d.7.3 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59<8 m2>*0.55	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
66 d.7.3	kalkulacja własna	Taśma antypoślizgowa - pasy kontrastowe szer 50 mm na krawędziach stopni schodowych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
7.4		Nawierzchnia utwardzona - mozaika ze szkła hartowanego barwionego w kolorze czerwonym			
67 d.7.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 20.1	m ² m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
68 d.7.4	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny podestu z płytek mozaikowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - R=2 20.1	m ² m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
7.5		Nawierzchnia utwardzona - posadzka pływająca z płyt żelbetowych 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach			
69 d.7.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	posadzka pływająca z granitu 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach - kształt koła 36.4	m ² m ²	36.40	
				RAZEM	36.40
8		Projektowana zielen			
70 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm 197.7	m ² m ²	197.70	
				RAZEM	197.70
71 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.70<197.7 m2>	m ² m ²	197.70	
				RAZEM	197.70
72 d.8	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.8	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - przyjęto 5szt/1m2 38.4*5	szt. szt.	192.00	
				RAZEM	192.00
74 d.8	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny 38.4+4*1.5	m ² m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
75 d.8	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie kory sosnowej poz.74<44.4 m2>*0.05	m ³ m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
76 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (5.0*2+2.0*2)*6+1.2*8+4.0*3	m m	105.60	
				RAZEM	105.60
77 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.76<105.6 m>*0.15*0.20	m ³ m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
78 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.76<105.6 m>	m m	105.60	
				RAZEM	105.60
9		Wyposażenie			
79 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż technologii fontanny miejskiej wg dostawcy urządzeń (pompa, układ filtracji ze służa dozującą, rozdzielnia sterująco-zasilająca, zbiornik przelewowy, sondy pomiarowe, zabezpieczenie przed suchobiegiem, 7 dysz ze stali nierdzewnej). Montaż istniejącej maszynowni fontanny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż 6 słupków miejskich stylizowanych fi60 H=80cm z dwurzędowym łańcuchem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Roboty rozbiórkowe i ziemne							
3	Roboty żelbetowe - maszynownia							
4	Roboty żelbetowe - siedziska							
5	Wykończenie siedzisk fontanny							
6	Roboty wykończeniowe							
7	Nawierzchnie							
7.1	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej licowanej w kolorze szarym							
7.2	Nawierzchnia utwardzona (pasy szer. 20 cm) z kostki betonowej licowanej w kolorze brązowym							
7.3	Nawierzchnia utwardzona - pas kontrastowy dotykowy szer. 50 cm z płyt integracyjnych + pasy kontrastowe							
7.4	Nawierzchnia utwardzona - mozaika ze szkła hartowanego barwionego w kolorze czerwonym							
7.5	Nawierzchnia utwardzona - posadzka pływająca z płyt żelbetowych 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach							
8	Projektowana zieleń							
9	Wyposażenie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 4	Roboty rozbiórkowe i ziemne					
3	5 - 16	Roboty żelbetowe - maszynownia					
4	17 - 34	Roboty żelbetowe - siedziska					
5	35 - 38	Wykończenie siedzisk fontanny					
6	39 - 44	Roboty wykończeniowe					
7	45 - 69	Nawierzchnie					
7.1	45 - 51	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej licowanej w kolorze szarym					
7.2	52 - 58	Nawierzchnia utwardzona (pasy szer. 20 cm) z kostki betonowej licowanej w kolorze brązowym					
7.3	59 - 66	Nawierzchnia utwardzona - pas kontrastowy dotykowy szer. 50 cm z płyt integracyjnych + pasy kontrastowe					
7.4	67 - 68	Nawierzchnia utwardzona - mozaika ze szkła hartowanego barwionego w kolorze czerwonym					
7.5	69 - 69	Nawierzchnia utwardzona - posadzka płytowa z płyt żelbetowych 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach					
8	70 - 78	Projektowana zieleni					
9	79 - 80	Wyposażenie					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-25	Ogrodzenie tymczasowe terenu - budowa	m ²					
d.1	0310-01	przedmiar = 100.00 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.63 r-g/m ²	r-g	63.0000				
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011 m ³ /m ²	m ³	1.1000				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.025 m ³ /m ²	m ³	2.5000				
4*		gwoździe budowlane 0.06 kg/m ²	kg	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
2	KNR-W 2-01 d.2 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych przedmiar = 0.05 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 33.4 r-g/ha	r-g	1.6700				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04+0.07=0.11 m³/ha	m³	0.0055				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5 m-g/ha	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt fontanny posadzkowej - kostka do późniejszego wykorzystania R=1,5 przedmiar = 501.30 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.7108*1.5=1.0662 r-g/m²	r-g	534.4861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod nieckę fontanny przedmiar = 103.86 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1622 r-g/m³	r-g	16.8461				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461 m-g/m³	m-g	4.7879				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043+18*0.0107=0.2969 m-g/m³	m-g	30.8360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty rozbiórkowe i ziemne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty żelbetowe - maszynownia						
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	astosowano pompę do betonu na samochodzie - maszynownia fontanny przedmiar = 2.41 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.9 r-g/m ³	r-g	6.9890				
2*		-- M -- beton C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.4823				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	0.2410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo-	m ²					
d.3	0607-01	lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe przedmiar = 24.14 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3596 r-g/m ²	r-g	8.6807				
2*		-- M -- folia izolacyjna 1.2 m ² /m ²	m ²	28.9680				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.2704				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m ³					
d.3	0205-01	niem pompy do betonu przedmiar = 4.12 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.45 r-g/m ³	r-g	1.8540				
2*		-- M -- beton C25/30 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.1818				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0082				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0041				
5*		gwoździe budowlane 0.02 kg/m ³	kg	0.0824				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI 0.393 m-g/m ³	m-g	1.6192				
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0412				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ³	m-g	0.2472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	10.7250				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1002 kg/t	kg	250.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.0750				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.4500				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.2000				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2000				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 34.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą $2.79+17*0.03=3.3$ r-g/m ²	r-g	112.5300				
2*		-- M -- beton C25/30 $0.082+17*0.01=0.252$ m ³ /m ²	m ³	8.5932				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.2387				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1023				
5*		gwoździe budowlane 0.5 kg/m ²	kg	17.0500				
6*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	4.0920				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.16+17*0.009=0.313$ m-g/m ²	m-g	10.6733				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.0230				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.01+17*0.001=0.027$ m-g/m ²	m-g	0.9207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 d.3 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 15.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą $5.92+13*0.03=6.31$ r-g/m ²	r-g	96.0382				
2*		-- M -- beton C25/30 $0.122+13*0.01=0.252$ m ³ /m ²	m ³	3.8354				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0304				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1522				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.024 m ³ /m ²	m ³	0.3653				
6*		gwoździe budowlane 1.36 kg/m ²	kg	20.6992				
7*		druk stalowy okrągły 0.55 kg/m ²	kg	8.3710				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.32+13*0.009=0.437 m-g/m ²	m-g	6.6511				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9132				
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+13*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.3501				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.37 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	15.8730				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	377.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.5910				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.1460				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.7760				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2960				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.3 0617-03 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - rura do rys wymuszonych przedmiar = 8.80 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.4595 r-g/m	r-g	4.0436				
2*		-- M -- rura do rys wymuszonych 1.05 m/m	m	9.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m	m-g	0.1390				
5*		środek transportowy 0.0102 m-g/m	m-g	0.0898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 27 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 20.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.02+12*0.0095=2.134 r-g/m ²	r-g	43.9604				
2*		-- M -- beton C25/30 0.153+12*0.0102=0.2754 m ³ /m ²	m ³	5.6732				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0684				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0972				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0218				
6*		gwoździe budowlane 0.406 kg/m ²	kg	8.3636				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1+12*0.0072=0.1864 m-g/m ²	m-g	3.8398				
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3461				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+12*0.001=0.026 m-g/m ²	m-g	0.5356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.17 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	7.2930				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	173.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.7310				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.9860				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.8160				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1360				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 37.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1095 r-g/m ²	r-g	4.1238				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	13.1810				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	15.0640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 37.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0502 r-g/m ²	r-g	1.8905				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	15.0640				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty żelbetowe - maszynownia				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty żelbetowe - siedziska						
17 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 228.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2299 r-g/m ²	r-g	52.5344				
2*		-- M -- piasek 0.123+20*0.0123=0.369 m ³ /m ²	m ³	84.3202				
3*		woda 0.005+20*0.0005=0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4277				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 274.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0333 r-g/m ²	r-g	9.1312				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	87.2536				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	4.1132				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.7404				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	10.6119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 274.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0326 r-g/m ²	r-g	8.9392				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	58.1599				
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	3.9212				
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	2.7421				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ²	m-g	0.7952				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	7.7327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - siedziska przedmiar = 25.14 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.9 r-g/m ³	r-g	72.9060				
2*		-- M -- beton C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	25.8942				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	2.5140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 228.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3596 r-g/m ²	r-g	82.1722				
2*		-- M -- folia izolacyjna 1.2 m ² /m ²	m ²	274.2120				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.5593				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.5539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 4.7 r-g/m ³	r-g	31.7720				
2*		-- M -- beton C25/30 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.8614				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0270				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0473				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0338				
6*		gwoździe budowlane 0.53 kg/m ³	kg	3.5828				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3380				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.5408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.34 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	14.5860				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1002 kg/t	kg	340.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.4620				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.9720				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.6320				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2720				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.4 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana fundamentowa na ławie przedmiar = 81.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 5.92+13*0.03=6.31 r-g/m ²	r-g	514.2650				
2*		-- M -- beton C25/30 0.122+13*0.01=0.252 m ³ /m ²	m ³	20.5380				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1630				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.8150				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.024 m ³ /m ²	m ³	1.9560				
6*		gwoździe budowlane 1.36 kg/m ²	kg	110.8400				
7*		druć stalowy okrągły 0.55 kg/m ²	kg	44.8250				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.32+13*0.009=0.437 m-g/m ²	m-g	35.6155				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	4.8900				
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+13*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	1.8745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 1.22 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	52.3380				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	1244.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.2460				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.0760				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	5.8560				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.9760				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.9520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.4 0617-03 analogia	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - rura do rys wymuszonych przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.4595 r-g/m	r-g	6.8925				
2*		-- M -- rura do rys wymuszonych 1.05 m/m	m	15.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m	m-g	0.2370				
5*		środek transportowy 0.0102 m-g/m	m-g	0.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa- niem pompy do betonu - posadzka betonowa fontanny i siedzisk przedmiar = 45.70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.45 r-g/m ³	r-g	20.5650				
2*		-- M -- beton C25/30 1.015 m ³ /m ³	m ³	46.3855				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0914				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0457				
5*		gwoździe budowlane 0.02 kg/m ³	kg	0.9140				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI 0.393 m-g/m ³	m-g	17.9601				
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.4570				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ³	m-g	2.7420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.4 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wy- sokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 44.00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą $5.92+8*0.03=6.16$ r-g/m ²	r-g	271.0400				
2*		-- M -- beton C25/30 $0.122+8*0.01=0.202$ m ³ /m ²	m ³	8.8880				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0880				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4400				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.024 m ³ /m ²	m ³	1.0560				
6*		gwoździe budowlane 1.36 kg/m ²	kg	59.8400				
7*		dрут stalowy okrągły 0.55 kg/m ²	kg	24.2000				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg $0.32+8*0.009=0.392$ m-g/m ²	m-g	17.2480				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.6400				
11*		pompa do betonu na samochodzie $0.01+8*0.001=0.018$ m-g/m ²	m-g	0.7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.4 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.78 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 18.81 r-g/m ³	r-g	108.7218				
2*		-- M -- beton C25/30 1.02 m ³ /m ³	m ³	5.8956				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0347				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.3988				
5*		gwoździe budowlane 1 kg/m ³	kg	5.7800				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.4624				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m ³	m-g	1.1560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 3.62 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 42.9 r-g/t	r-g	155.2980				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	3692.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	15.5660				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	20.9960				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	17.3760				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.8960				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	5.7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 22.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0733 r-g/m ²	r-g	1.6514				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	6.7590				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m ²	kg	7.8855				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0270				
6*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.0203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 22.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.034 r-g/m ²	r-g	0.7660				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m ²	kg	7.8855				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0158				
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 163.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1095 r-g/m ²	r-g	17.8485				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	57.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	65.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 163.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0502 r-g/m ²	r-g	8.1826				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	65.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0978				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty żelbetowe - siedziska

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wykończenie siedzisk fontanny						
35	KNR 2-02 d.5 1110-02 analogia	Siedzisko drewniane na posadzce betonowej fontanny przedmiar = 39.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.862 r-g/m ²	r-g	34.4369				
2*		-- M -- szczeble drewniane z drewna gr. 4 cm 0.04 m ³ /m ²	m ³	1.5980				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0191 m-g/m ²	m-g	0.7630				
5*		środek transportowy 0.041 m-g/m ²	m-g	1.6380				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi przedmiar = 111.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3 r-g/m ²	r-g	33.5580				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m ²	kg	6.5997				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm przedmiar = 800.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0583*0.955=0.055677 r-g/szt.	r-g	44.5416				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 5-08 d.5 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie przedmiar = 800.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0242*0.955=0.023111 r-g/szt.	r-g	18.4888				
2*		-- M -- kołki kotwiące 1 szt/szt.	szt	800.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Wykończenie siedzisk fontanny

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty wykończeniowe						
39	KNR 2-02 d.6 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko przedmiar = 236.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0663 r-g/m ²	r-g	15.6541				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2361				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR K-01 d.6 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne przedmiar = 236.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.15 r-g/m ²	r-g	35.4165				
2*		-- M -- Impregnat do betonu 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	118.0550				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR AT-38 d.6 0203-03 analogia	Tynk dekoracyjny z dedykowaną formą – matrycą silikonową do odbijania w tynku (wg dokumentacji rysunkowej) - ściany zewnętrzne podestu ekspozycyjnego - pasy kilkucentymetrowe R=3 przedmiar = 6.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.37*3=7.11 r-g/m ²	r-g	44.6508				
2*		-- M -- zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 3.61 kg/m ²	kg	22.6708				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	7.4104				
4*		podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe 0.31 kg/m ²	kg	1.9468				
5*		tynk mineralny cienkowarstwowy imitujący drewno 2.83 kg/m ²	kg	17.7724				
6*		bejca do tynków imitujących drewno 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.3188				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0854				
9*		środek transportowy 0.0172 m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 6.28 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2 r-g/m ²	r-g	1.2560				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	2.5120				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.6 1116-07 analogia	Posadzki epoksydowe - gruntowanie - posadzka płytująca przedmiar = 51.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.5 r-g/m ²	r-g	25.8950				
2*		-- M -- Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0.28 kg/m ²	kg	14.5012				
3*		Utwardzacz poliamidowy do wyrobów epoksydowych opak. 10 dm ³ 0.021 dm ³ /m ²	dm ³	1.0876				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0207				
6*		wyciąg 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0311				
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.6 1116-05 analogia	Posadzki epoksydowe przedmiar = 51.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2 r-g/m ²	r-g	103.5800				
2*		-- M -- Masa podłogowa epoksydowa 0.118 kg/m ²	kg	6.1112				
3*		Żywica epoksydowa do wykonywania posadzek i powłok ochronnych 2.84 kg/m ²	kg	147.0836				
4*		Utwardzacz poliamidowy do wyrobów epoksydowych opak. 10 dm ³ 0.229 dm ³ /m ²	dm ³	11.8599				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0258 m-g/m ²	m-g	1.3362				
7*		wyciąg 0.0154 m-g/m ²	m-g	0.7976				
8*		środek transportowy 0.0292 m-g/m ²	m-g	1.5123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Nawierzchnie						
7.1		Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej licowanej w kolorze szarym						
45 d.7.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.5829 r-g/m ²	r-g	133.7756				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	2.1573				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.7.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1866 r-g/m ²	r-g	42.8247				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.1475				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.7.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2299 r-g/m ²	r-g	52.7621				
2*		-- M -- piasek 0.123+20*0.0123=0.369 m ³ /m ²	m ³	84.6855				
3*		woda 0.005+20*0.0005=0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4425				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.7.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0333 r-g/m ²	r-g	7.6424				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	73.0269				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4425				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.6197				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	8.8817				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
d.7.1	0114-07							
	0114-08							
1*	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0326 r-g/m ²		r-g	7.4817				
2*	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²		t	48.6770				
3*	miał kamienny 0.0143 t/m ²		t	3.2819				
4*	woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²		m ³	2.2950				
5*	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)		%	0.5000				
6*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ²	m-g	0.6656					
7*	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	6.4719					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - roboty na łukach R=2 przedmiar = 229.50 m ²	m ²					
d.7.1	0511-03							
1*	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.3032*2=2.6064 r-g/m ²		r-g	598.1688				
2*	-- M -- piasek 0.0818 m ³ /m ²		m ³	18.7731				
3*	cement 25 z dodatkami 0.0117 t/m ²		t	2.6852				
4*	woda 0.027 m ³ /m ²		m ³	6.1965				
5*	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)		%	0.5000				
6*	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²		m-g	29.8350				
7*	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	5.7375					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) przedmiar = 126.23 m ³	m ³					
d.7.1	0109-05							
1*	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.82 r-g/m ³		r-g	103.5086				
2*	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	68.1642					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej licowanej w kolorze szarym

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Nawierzchnia utwardzona (pasy szer. 20 cm) z kostki betonowej licowanej w kolorze brązowym						
d.7.2	52 KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.5829 r-g/m ²	r-g	13.8147				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.2228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.7.2	53 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1866 r-g/m ²	r-g	4.4224				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.7.2	54 KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2299 r-g/m ²	r-g	5.4486				
2*		-- M -- piasek 0.123+20*0.0123=0.369 m ³ /m ²	m ³	8.7453				
3*		woda 0.005+20*0.0005=0.015 m ³ /m ²	m ³	0.3555				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.7.2	55 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.7892				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	7.5413				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.3555				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0640				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.9172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
d.7.2	0114-07							
	0114-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0326 r-g/m ²	r-g	0.7726				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	5.0268				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.3389				
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2370				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0687				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	0.6683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - roboty na łukach i pasach R=3 przedmiar = 23.70 m ²	m ²					
d.7.2	0511-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.3032*3=3.9096 r-g/m ²	r-g	92.6575				
2*		-- M -- piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	1.9387				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0117 t/m ²	t	0.2773				
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.6399				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.0810				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.5925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) przedmiar = 13.04 m ³	m ³					
d.7.2	0109-05							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.82 r-g/m ³	r-g	10.6928				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	7.0416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia utwardzona (pasy szer. 20 cm) z kostki betonowej licowanej w kolorze brązowym

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Nawierzchnia utwardzona - pas kontrastowy dotykowy szer. 50 cm z płyt integracyjnych + pasy kontrastowe						
59 d.7.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 55 cm przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.5829 r-g/m ²	r-g	4.6632				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.0752				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.7.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1866 r-g/m ²	r-g	1.4928				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.7.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2299 r-g/m ²	r-g	1.8392				
2*		-- M -- piasek 0.123+20*0.0123=0.369 m ³ /m ²	m ³	2.9520				
3*		woda 0.005+20*0.0005=0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.7.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.2664				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	2.5456				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0216				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.3096				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
d.7.3	0114-07 0114-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0326 r-g/m ²	r-g	0.2608				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	1.6968				
3*		miał kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.1144				
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0232				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	0.2256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki integracyjna - praca na łuku i pasach R=3 przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
d.7.3	0511-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.3032*3=3.9096 r-g/m ²	r-g	31.2768				
2*		-- M -- piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	0.6544				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0117 t/m ²	t	0.0936				
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.2160				
5*		płytki integracyjna 1 m ² /m ²	m ²	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.0400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) przedmiar = 4.40 m ³	m ³					
d.7.3	0109-05							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.82 r-g/m ³	r-g	3.6080				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	2.3760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.7.3	kalkulacja własna	Taśma antypoślizgowa - pasy kontrastowe szer 50 mm na krawędziach stopni schodowych przedmiar = 60.00 m	m					
1*		-- M -- Taśma antypoślizgowa - pasy kontrastowe szer 50 mm na krawędziach stopni schodowych 1.1 m/m	m	66.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia utwardzona - pas kontrastowy dotykowy szer. 50 cm z płyt integracyjnych + pasy kontrastowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4 Nawierzchnia utwardzona - mozaika ze szkła hartowanego barwionego w kolorze czerwonym								
67 d.7.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 20.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2718 r-g/m ²	r-g	5.4632				
2*		-- M -- zaprawa elastyczna do płytek 4.75 kg/m ²	kg	95.4750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.1447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.7.4	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny podestu z płytek mozaikowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - R=2 przedmiar = 20.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.3863*2=2.7726 r-g/m ²	r-g	55.7293				
2*		-- M -- mozaika ze szkła hartowanego w kolorze czerwonym 1.03 m ² /m ²	m ²	20.7030				
3*		zaprawa elastyczna do płytek 5.2 kg/m ²	kg	104.5200				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0.4*3=1.2 kg/m ²	kg	24.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.5930				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.5528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia utwardzona - mozaika ze szkła hartowanego barwionego w kolorze czerwonym

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Nawierzchnia utwardzona - posadzka pływająca z płyt żelbetowych 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach						
69 d.7.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	posadzka pływająca z granitu 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach - kształt koła przedmiar = 36.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1 r-g/m ²	r-g	36.4000				
2*		-- M -- Wspornik regulowany 6 szt/m ²	szt	218.4000				
3*		granit 1.2 m ² /m ²	m ²	43.6800				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Nawierzchnia utwardzona - posadzka pływająca z płyt żelbetowych 60x60 cm układanych na regulowanych wspornikach

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

OGÓŁEM

Słownie:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nawierzchnie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Projektowana zieleń						
70 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm przedmiar = 197.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą (0.258+3*0.17=0.768)*0.955=0.73344 r-g/m ²	r-g	145.0011				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+3*0.052=0.208 m ³ /m ²	m ³	41.1216				
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	2.3724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 197.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ²	r-g	36.6279				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	3.9540				
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.8	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 14.68*0.955=14.0194 r-g/szt.	r-g	56.0776				
2*		-- M -- Drzewo liściaste 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		woda 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.1200				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.16 m-g/szt.	m-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.8	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - przyjęto 5szt/1m ² przedmiar = 192.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3876*0.955=0.370158 r-g/szt.	r-g	71.0703				
2*		-- M -- krzew 1.0 szt./szt.	szt.	192.0000				
3*		woda 0.01 m ³ /szt.	m ³	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR AT-04 d.8 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny przedmiar = 44.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0175 r-g/m ²	r-g	0.7770				
2*		-- M -- geowłóknina 1.038 m ² /m ²	m ²	46.0872				
3*		szpilki do geowłókniny 0.06 szt./m ²	szt.	2.6640				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1954				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-21 d.8 0218-01 analogia	Rozścielenie kory sosnowej przedmiar = 2.22 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	2.2473				
2*		-- M -- kora sosnowa 1 m ³ /m ³	m ³	2.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 105.60 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1489 r-g/m	r-g	15.7238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 3.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 9.02 r-g/m ³	r-g	28.5934				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1268				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.8559				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.4899				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		beton C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.2968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 105.60 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2771 r-g/m	r-g	29.2618				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	107.7120				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.5808				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.1690				
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.1478				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Projektowana zielen				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wyposażenie						
79	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż technologii fontanny miejskiej wg dostawcy urządzeń (pompa, układ filtracji ze śluza dozująca, rozdzielnia sterująco-zasilająca, zbiornik przelewowy, sondy pomiarowe, zabezpieczenie przed suchobiegiem, 7 dysz ze stali nierdzewnej). Montaż istniejącej maszynowni fontanny przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż technologii fontanny miejskiej wg dostawcy urządzeń (pompa, układ filtracji ze śluza dozująca, rozdzielnia sterująco-zasilająca, zbiornik przelewowy, sondy pomiarowe, zabezpieczenie przed suchobiegiem, 7 dysz ze stali nierdzewnej) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż 6 słupków miejskich stylizowanych fi60 H=80cm z dwurzedowym łańcuchem przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- słupek miejski stylizowany fi 60 H=80 cm 6 szt/kpl.	szt	6.0000				
2*		łańcuch stalowy 8*2=16 m/kpl.	m	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Wyposażenie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

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

Słownie: