

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rewitalizacja terenu zieleni urządzonej wraz z małą architekturą		
1	Element	Rozbiórki		
1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego pomnika wraz z utwardzeniami	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,30*1,0*1,0	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3
				6,300
3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,300	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3
				6,300
4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,300	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3
				6,300
5	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława fundamentowa	6,30*1,0*0,10	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m3
				0,630
6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława fundamentowa	6,30*0,40*0,80*2	4,032000	
		RAZEM:	4,032000	m3
				4,032
7	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 12 mm	6,20*6*0,888*0,001	0,033034	
	Fi 6 mm	2,12*32*0,222*0,001	0,015060	
		RAZEM:	0,048094	t
				0,048

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Pomnik		
8	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10' cm) wysokość do 4.0' m, wariant I wykonania, beton C25/30 W8 wraz z obrobką powierzchni wg projektu pomnika Wyliczenie ilości robót: Trzy płyty 100x480x30, 200x480x20, 6*4,80-1,0*2,1 300x480x30 z przejściem 100x210x30 RAZEM: 26,700000	m2	26,700
9	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant I wykonania, beton C25/30 W8 Wyliczenie ilości robót: 26,700-9,600 RAZEM: 17,100000	m2	17,100
10	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant I wykonania, beton C25/30 W8 Wyliczenie ilości robót: 2,0*4,80 RAZEM: 9,600000	m2	9,600
11	KNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone Wyliczenie ilości robót: Siatka dolna (dla płyty podczas betonowania na płasko) siatka 10x10 cm z pręta fi 12 mm 6,0*4,8*15,77*0,001 Siatka górna (dla płyty podczas betonowania na płasko) siatka 20x20 cm z pręta fi 12 mm 6,0*4,8*7,88*0,001 Haki montażowe 2,5*6*1,57*0,001 RAZEM: 0,704670	t	0,705
12	KNR 202/360/6	Analogia. Ustawienie płyt pomnika przy użyciu dźwigu	element	3,000
13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż płyty pomnika ze stali nierdzewnej gr 3 mm o fakturze zgodnej z opisem w dokumentacji projektowej wraz z montażem orła mosiężnego o wymiarach 45x40 cm. Blacha klejona do betonu klejami poliuretanowymi. Blacha o wymiarze 200x400 cm	kpl	1,000
14	Kalkulacja własna	Demontaż tablicy z kamienia oraz dostawa i montaż na nim mosiężnego krzyża o wymiarach 90x45 cm	kpl	1,000
15	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż liter i znaków mosiężnych w napisie. Wysokość 10 cm	szt	101,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Utwardzenia		
16	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod chodniki 195 195,000000		
		Pod ścieżki zwirowe 230 230,000000		
		RAZEM: 425,000000	m2	425,000
17	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogłębienie do 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425,000 425,000000		
		RAZEM: 425,000000	m2	425,000
18	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425,000 425,000000		
		RAZEM: 425,000000	m2	425,000
19	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia. Pogrubienie do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425,000 425,000000		
		RAZEM: 425,000000	m2	425,000
20	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 40x40x5 cm z betonu płukanego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	195,000
21	KNR 231/204/5	Analogia. Ścieżki z tłucznia kamiennego granitowego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm, kruszywo 0 do 31,5 mm zagęszczenie mechaniczne	m2	115,000
22	KNR 231/204/6	Analogia. Ścieżki z tłucznia kamiennego granitowego, warstwa górna z tłucznia, kruszywo 0 do 31,5 mm zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,000 115,000000		
		RAZEM: 115,000000	m2	115,000
23	KNR 231/204/5	Analogia. Ścieżki z tłucznia kamiennego granitowego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 2 cm, kruszywo 0 do 8 mm, zagęszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,000 115,000000		
		RAZEM: 115,000000	m2	115,000
24	KNR 231/407/3	Obrzeża typu EKO-BORD, h=78 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od strony trawników wzdłuż ścieżek 20,51+17,27+57,02+17,36+16,77+26,91+28,51+2,16*2+2,26 193,730000		
		zwirowych +1,40*2		
		Od strony trawników wzdłuż płyt 17,5+18,5+21,80+1,38 59,180000		
		chodnikowych		
		RAZEM: 252,910000	m	252,910
5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425,000*0,15 63,750000		
		RAZEM: 63,750000	m3	63,750
26	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,750 63,750000		
		RAZEM: 63,750000	m3	63,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Mała architektura		
27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem ławki krolewskiej firmy PHU Arsis lub równoważnej	kpl	6,000
28	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem kosz na śmieci KU109A lub równoważny	kpl	2,000
29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem aluminiowych masztów flagowych o wysokości 6,0 m (linka wznosząca prowadzona wewnątrz masztu, knaga zamykana na kluczyk)	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Zieleń		
30	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15' cm	szt	6,000
31	KNR 221/302/3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - kasztanowiec R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
32	KNR 221/302/3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - klon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
33	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - berberys R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	10,000
34	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - tamaryszek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	13,000
35	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - cis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,000
36	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - tuja brabant R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
37	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - świerk pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
38	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m - jodła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6,000
39	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 900,000/10000	0,190000	
		RAZEM:	0,190000	ha
40	KNR 221/207/7	Kultywatorowanie mechaniczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,190	0,190000	
		RAZEM:	0,190000	ha
41	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 900,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Wykonanie oświetlenia pomnika		
42	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rowy kablowe 0,40*0,70*110,0		30,800000
		RAZEM:		30,800000
			m3	30,800
43	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (na dnie rowu i nad kablem) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	110,000
44	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie kabla folią kałandrowaną z PCW uplastycznionego, YKY 3x4 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	110,000
45	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m, YKY 3x4 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	110,000
46	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,800-110,0*0,4*0,10*2		22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m3	22,000
47	KNR 510/1007/1	Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor oświetleniowy kompletny wpuszczany w ziemię Basic led R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
48	KNR 510/1007/1	Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, oprawa stojąca ARNAR lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8,000
49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż skrzynki sterowania oświetleniem	kpl	1,000