Przedmiar robót

Modernizacja przedszkolnych placów zabaw przy Przedszkolu Samorządowym nr 5 na ul. Zachodniej 6A w Krakowie

Budowa: **Plac zabaw przy ul. Zachodniej w Krakowie działki nr 73/9, 75/7, 75/2, 76/5, 77/5, 80/4, 80/7, 77/12 obr. 34 Podgórze**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - MCOO w Krakowie**

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**Modernizacja przedszkolnych placów zabaw przy Przedszkolu Samorządowym nr 5 na ul. Zachodniej 6A w Krakowie**					
1	Rozdział	**Przygotowanie terenu**					
1.1	Element	**Element**					
1.1.1	KNR 221/217/2	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**70,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	2,94	196,5390		
1.1.2	KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m2**		**420,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,219	87,8409		
1.1.3	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m2**		**420,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1	40,1100		
1.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie darni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	**m3**		**70,000**		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,51	35,7000		
1.1.5	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. 5 do 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**42,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,67	66,9837		
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**42,000**		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,04	43,6800		
2	Rozdział	**Naprawa uszkodzonych trawników**					
2.1	Element	**Element**					
2.1.1	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m2**		**100,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,241	23,0155		
		Materiały Nasiona traw Azofoska	kg t	0,02 0,00005	2,0000 0,0050		
3	Rozdział	**Nawierzchnie**					
3.1	Element	**Roboty ziemne**					
3.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**8,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	2,8	21,3920		
3.1.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	**m3**		**8,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,02	8,1600		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	5,0400		
3.2	Element	**Nawierzchnia żwirowa 8/16mm**					
3.2.1	KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	**m2**		**93,000**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0175	1,6275		
		Materiały					
		Geowłóknina	m2	1,038	96,5340		
		Szpilki do geowłókniny	szt.	0,06	5,5800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Aplikator geowłókniny przyczepny - kpl.	m-g	0,0044	0,4092		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0044	0,4092		
3.2.2	KNR 231/202/5	Nawierzchnia żwirowa 8/16mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm Otoczak rzeczny, kolor piaskowy	**m2**		**93,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2801	26,0493		
		Materiały					
		Glina budowlana	m3	0,034	3,1620		
		Piasek o uziarnieniu 0 - 4 mm	m3	0,0679	6,3147		
		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm	m3	0,1681	15,6333		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0,0204	1,8972		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0204	1,8972		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0201	1,8693		
4	Rozdział	**Plac zabaw**					
4.1	Element	**Pokrywy na piaskownicę**					
4.1.1	KNKRB 1/235/2 (1)	Wykopy przy użyciu świdrów mechanicznych lub koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych wykopy przy użyciu świdra mechanicznego	**m3**		**0,188**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,735	0,3262		
		Sprzęt					
		Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600˙mm/1˙m (1)	m-g	0,3238	0,0609		
4.1.2	KNR 202/209/1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pergoli- analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**0,188**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	58,51	5,4999		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,1918		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,66	0,6881		
		Środek transportowy	m-g	0,27	0,0508		
4.1.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wskaźnik zbrojenia 100kg/m3	**t**		**0,019**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	47,75	0,9073		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	19,3800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,8	0,0912		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,4	0,1216		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,4	0,1026		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	0,0190		
		Środek transportowy	m-g	1,8	0,0342		
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż pokrywy na piaskownicę	**szt**		**5,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,5	12,5000		
		Materiały					
		Pokrywa na piaskownicę	szt	1	5,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	Element	**Karmnik**					
4.2.1	KNKRB 1/235/2 (1)	Wykopy przy użyciu świdrów mechanicznych lub koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych wykopy przy użyciu świdra mechanicznego	**m3**		**0,025**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,735	0,0434		
		Sprzęt					
		Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600˙mm/1˙m (1)	m-g	0,3238	0,0081		
4.2.2	KNR 202/209/1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pergoli- analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**0,025**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	58,51	0,7314		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,0255		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,66	0,0915		
		Środek transportowy	m-g	0,27	0,0068		
4.2.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wskaźnik zbrojenia 100kg/m3	**t**		**0,003**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	47,75	0,1433		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	3,0600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,8	0,0144		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,4	0,0192		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,4	0,0162		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	0,0030		
		Środek transportowy	m-g	1,8	0,0054		
4.2.4	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 10 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**t**		**0,006**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	141,05	0,8082		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0,19	0,0011		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,25	0,0015		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	1,8	0,0108		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,0036		
		Kształt.stal.walc.na gorąco normal.80-550 ocynkowane	kg	1 000	6,0000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,7	0,0102		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	2,7	0,0162		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,7	0,0162		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,4	0,0924		
4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji domku dla ptaków	**kpl.**		**1,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,5	2,5000		
		Materiały					
		Sklejka igl.wodoodporna kl.I(B),grub.>12mm	m3	0,00504	0,0050		
		Płaskown.25-100,gr.3-10mm ze stali nierdz.	kg	2,5	2,5000		
		Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy	kg	0,55	0,5500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,68	0,6800		
4.3	Element	**Hotel dla owadów**					
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż hotelu dla owadów	**szt**		**3,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,5	1,5000		
		Materiały					
		Hotel dla owadów	szt	1	3,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	Element	**Ławki**					
4.4.1	KNKRB 1/235/2 (1)	Wykopy przy użyciu świdrów mechanicznych lub koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych wykopy przy użyciu świdra mechanicznego	**m3**		**0,736**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,735	1,2770		
		Sprzęt					
		Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600˙mm/1˙m (1)	m-g	0,3238	0,2383		
4.4.2	KNR 202/209/1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu- analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**0,736**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	58,51	21,5317		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,7507		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,66	2,6938		
		Środek transportowy	m-g	0,27	0,1987		
4.4.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wskaźnik zbrojenia 100kg/m3	**t**		**0,074**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	47,75	3,5335		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	75,4800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,8	0,3552		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,4	0,4736		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,4	0,3996		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	0,0740		
		Środek transportowy	m-g	1,8	0,1332		
4.4.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławki	**szt**		**5,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7,5	37,5000		
		Materiały					
		Ławka	szt	1	5,0000		
4.5	Element	**Stacja pogodowa**					
4.5.1	KNKRB 1/235/2 (1)	Wykopy przy użyciu świdrów mechanicznych lub koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych wykopy przy użyciu świdra mechanicznego	**m3**		**0,057**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,735	0,0989		
		Sprzęt					
		Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600˙mm/1˙m (1)	m-g	0,3238	0,0185		
4.5.2	KNR 202/209/1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pergoli - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**0,057**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	58,51	1,6675		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,0581		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,66	0,2086		
		Środek transportowy	m-g	0,27	0,0154		
4.5.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wskaźnik zbrojenia 100kg/m3	**t**		**0,006**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	47,75	0,2865		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	6,1200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,8	0,0288		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,4	0,0384		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,4	0,0324		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	0,0060		
		Środek transportowy	m-g	1,8	0,0108		
4.5.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stacji pogodowej	**szt**		**2,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2	4,0000		
		Materiały					
		Stacja pogodowa	szt	1	2,0000		
4.6	Element	**Zegar słoneczny**					
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż skrzyni drewnianej	**kpl.**		**1,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4,5	4,5000		
		Materiały					
		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,06318	0,0632		
		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m3	0,01198	0,0120		
		Farba do drewna, opak. 10 dm3	dm3	0,5	0,5000		
		Kamień niesortowany 25-100 mm	t	0,405	0,4050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,68	0,6800		
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zegara słonecznego	**szt**		**2,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2	4,0000		
		Materiały					
		Zegar słoneczny	szt	1	2,0000		
4.7	Element	**Szklarnia**					
4.7.1	KNKRB 1/235/2 (1)	Wykopy przy użyciu świdrów mechanicznych lub koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych wykopy przy użyciu świdra mechanicznego	**m3**		**0,452**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,735	0,7842		
		Sprzęt					
		Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600˙mm/1˙m (1)	m-g	0,3238	0,1464		
4.7.2	KNR 202/209/1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pergoli - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	**m3**		**0,452**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	58,51	13,2233		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,4610		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,66	1,6543		
		Środek transportowy	m-g	0,27	0,1220		
4.7.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wskaźnik zbrojenia 100kg/m3	**t**		**0,045**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	47,75	2,1488		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1 020	45,9000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,8	0,2160		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,4	0,2880		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,4	0,2430		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	0,0450		
		Środek transportowy	m-g	1,8	0,0810		
4.7.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szklarni o wym. 315x200cm	**szt**		**1,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	35	35,0000		
		Materiały					
		Szklarnia 315x200cm	szt	1	1,0000		
5	Rozdział	**RABATA 1 – runa leśnego i sensoryczna**					
5.1	Element	**Element**					
5.1.1	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Języcznik pospolity R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Języcznik pospolity	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
5.1.2	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Narecznica samcza R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,3000		
		Narecznica samcza	szt.	1,05	31,5000		
		Woda	m3	0,01	0,3000		
5.1.3	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Wietlica samicza R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,3000		
		Wietlica samicza	szt.	1,05	31,5000		
		Woda	m3	0,01	0,3000		
5.1.4	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Pierwiosnek lekarski R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**20,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	1,8064		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,2000		
		Pierwiosnek lekarski	szt.	1,05	21,0000		
		Woda	m3	0,01	0,2000		
5.1.5	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Przylaszczka pospolita R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**20,000**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	1,8064		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,2000		
		Przylaszczka pospolita	szt.	1,05	21,0000		
		Woda	m3	0,01	0,2000		
5.1.6	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Śnieżyczka przebiśnieg R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Śnieżyczka przebiśnieg	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
5.1.7	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Krokus botaniczny 'Ruby Giant' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Krokus botaniczny 'Ruby Giant'	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
5.1.8	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Kostrzewa Gaultiera R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Kostrzewa Gaultiera	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
5.1.9	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Przywrotnik miękki R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Przywrotnik miękki	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
5.1.10	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Szałwia omszona R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**25,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	2,2580		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,2500		
		Szałwia omszona	szt.	1,05	26,2500		
		Woda	m3	0,01	0,2500		
5.1.11	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Karmnik ościsty R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**40,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	3,6128		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,4000		
		Karmnik ościsty	szt.	1,05	42,0000		
		Woda	m3	0,01	0,4000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.12	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Karmnik ościsty 'Aureus' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Karmnik ościsty 'Aureus' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,3000 31,5000 0,3000		
5.1.13	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Macierzanka piaskowa R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Macierzanka piaskowa Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,5000 52,5000 0,5000		
5.1.14	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Bodziszek łąkowy 'Cluden Saphire' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Bodziszek łąkowy 'Cluden Saphire' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,5000 52,5000 0,5000		
5.1.15	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Śmiałek darniowy R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**24,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,1677		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Śmiałek darniowy Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,2400 25,2000 0,2400		
5.1.16	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Lebiodka pospolita R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**27,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,4386		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Lebiodka pospolita Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,2700 28,3500 0,2700		
5.1.17	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Bodziszek czerwony 'Mision Violet' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**100,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	9,0320		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Bodziszek czerwony 'Mision Violet' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	1,0000 105,0000 1,0000		
5.1.18	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Poziomka pospolita R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,3000		
		Poziomka pospolita	szt.	1,05	31,5000		
		Woda	m3	0,01	0,3000		
5.1.19	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Żagwin ogrodowy 'Hamburger Stadtpark' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**40,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	3,6128		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,4000		
		Żagwin ogrodowy 'Hamburger Stadtpark'	szt.	1,05	42,0000		
		Woda	m3	0,01	0,4000		
5.1.20	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Proso rózgowate R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**36,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	3,2515		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,3600		
		Proso rózgowate	szt.	1,05	37,8000		
		Woda	m3	0,01	0,3600		
5.1.21	KNR 221/415/1	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**m2**		**30,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2499	7,1596		
		Materiały					
		Nasiona kwiatów	kg	0,0005	0,0150		
		Woda	m3	0,003	0,0900		
6	Rozdział	**RABATA 2 - czterech pór roku**					
6.1	Element	**Element**					
6.1.1	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Rudbekia lśniąca 'Herbstsonne' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**12,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	1,0838		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,1200		
		Rudbekia lśniąca 'Herbstsonne'	szt.	1,05	12,6000		
		Woda	m3	0,01	0,1200		
6.1.2	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jeżówka 'White swan' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,3000		
		Jeżówka 'White swan'	szt.	1,05	31,5000		
		Woda	m3	0,01	0,3000		
6.1.3	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Liliowiec 'Frans Hals' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**18,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	1,6258		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,1800		
		Liliowiec 'Frans Hals'	szt.	1,05	18,9000		
		Woda	m3	0,01	0,1800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1.4	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Liliowiec ogrodowy 'Stella de Oro' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**15,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	1,3548		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Liliowiec ogrodowy 'Stella de Oro' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,1500 15,7500 0,1500		
6.1.5	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Krwawnik pospolity 'Terracotta' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**35,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	3,1612		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Krwawnik pospolity 'Terracotta' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,3500 36,7500 0,3500		
6.1.6	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**30,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,3000 31,5000 0,3000		
6.1.7	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Aster'Nancy ballard' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**20,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	1,8064		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Aster'Nancy ballard' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,2000 21,0000 0,2000		
6.1.8	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Wiesiołek czterokątny R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**42,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	3,7934		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Wiesiołek czterokątny Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,4200 44,1000 0,4200		
6.1.9	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Rozchodnik okazały 'Stardust' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**40,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	3,6128		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Rozchodnik okazały 'Stardust' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,4000 42,0000 0,4000		
6.1.10	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Gęsiówka kaukaska 'Pixie cream' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**10,000**		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	0,9032		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,1000		
		Gęsiówka kaukaska 'Pixie cream'	szt.	1,05	10,5000		
		Woda	m3	0,01	0,1000		
6.1.11	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Smagliczka skalna 'Gold Cushion' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**20,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	1,8064		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,2000		
		Smagliczka skalna 'Gold Cushion'	szt.	1,05	21,0000		
		Woda	m3	0,01	0,2000		
6.1.12	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Narcyz pełny 'Tahiti' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Narcyz pełny 'Tahiti'	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
6.1.13	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Narcyz 'Gigantic Star' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Narcyz 'Sir Churchill	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
6.1.14	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Szafirek armeński R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Szafirek armeński	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
6.1.15	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tulipan 'Apeldoorn Elite' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Tulipan 'Apeldoorn Elite'	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		
6.1.16	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Narcyz 'Sir Churchill R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**50,000**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4516	4,5160		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,01	0,5000		
		Narcyz 'Sir Churchill	szt.	1,05	52,5000		
		Woda	m3	0,01	0,5000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1.17	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Aster'Bloubox' R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**12,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	1,0838		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Aster'Bloubox' Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,1200 12,6000 0,1200		
6.1.18	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Funkie Siebolda R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**18,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	1,6258		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Funkie Siebolda Woda	m3 szt. m3	0,01 1,05 0,01	0,1800 18,9000 0,1800		
7	Rozdział	**Krzewy**					
7.1	Element	**Element**					
7.1.1	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Cis pospolity R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**8,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,7096		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Cis pospolity Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,1760 8,4000 0,0800		
7.1.2	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Złotlin japoński R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**15,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	5,0805		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Złotlin japoński Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,3300 15,7500 0,1500		
7.1.3	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Dereń biały R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**6,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,0322		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Dereń biały Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,1320 6,3000 0,0600		
7.1.4	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Dereń biały Sibirica R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**10,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	3,3870		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Dereń biały Sibirica Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,2200 10,5000 0,1000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.1.5	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Borówka amerykańska R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**15,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	5,0805		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Borówka amerykańska Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,3300 15,7500 0,1500		
7.1.6	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Porzeczka R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**6,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,0322		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Porzeczka Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,1320 6,3000 0,0600		
7.1.7	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Malina R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**6,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	2,0322		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Malina Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,1320 6,3000 0,0600		
7.1.8	KNR 221/302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Borówka brusznica R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**25,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4516	8,4675		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Borówka brusznica Woda	m3 szt. m3	0,022 1,05 0,01	0,5500 26,2500 0,2500		
8	Rozdział	**Drzewa**					
8.1	Element	**Element**					
8.1.1	KNR 221/302/6	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Platan klonolistny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	**szt.**		**1,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,5067	1,4389		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus) Platan klonolistny Woda	m3 szt. m3	0,277 1,05 0,02	0,2770 1,0500 0,0200		
8.1.2	Kalkulacja indywidualna	Stabilizacja drzew - metoda bezpalikowa	**szt**		**1,000**		
		Robocizna Robocizna	r-g	3,5	3,5000		
		Materiały Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,04	0,0400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	Rozdział	**Inne zieleniarskie**					
9.1	Element	**Element**					
9.1.1	KNR 221/702/1	Ręczna pielęgnacja roślin na terenie płaskim przez okres 36 miesięcy	**kpl.**		**1,000**		
		Robocizna Robocizna	kpl.	1	1,0000		