

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 D-00.00.00 WYCIĘCIE DRZEW</b>			
1.1 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm	1		szt
1.2 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,3		m3
1.3 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		mp
1.4 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,3	8	m3
1.5 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0	8	mp
1.6 KNNR 1/104/17 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100·cm	1		szt
1.7 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100·cm	1		szt
1.8 KNNR 1/109/8 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 76-100·cm	1	8	szt
<b>2 D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	24,5		m
2.2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych wraz z składowaniem na wysypisku	0,6		m3
2.3 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	0,6	5	m3
<b>3 D-02.01.01, D-09.01.01 ROBOTY ZIEMNE, ZIELEN</b>			
3.1 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>2673,0*0,2 = 534,60</div> <div>534,6</div>	~534,6		m3
3.2 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	2 673,0		m2
3.3 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami - 80% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>534,6*0,8 = 427,68</div> <div>427,7</div>	~427,7		m3
3.4 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>534,6*0,2 = 106,92</div> <div>106,9</div>	~106,9		m3
3.5 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>960,0+189,0+12,0+440,0+47,0*4 = 1 789,00</div> <div>1 789,0</div>	~1 789,0		m2
<b>4 D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
4.1 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - korytowanie nawierzchnie z betonu asfaltowego 284,0*0,19 = 53,96 chodniki 453,2*0,15 = 67,98 <div>121,9</div>	~121,9		m3
4.2 KNR 201/214/4 (4) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20·t	121,9	10	m3
4.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	737,2		m2
<b>5 D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych</b>			
5.1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm nawierzchnie z betonu asfaltowego 284,0 = 284,00 chodniki 453,2 = 453,20 <div>737,2</div>	~737,2		m2
5.2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	737,2	17	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			284,0	22	m2
5.4 KNR 231/114/7 Podbudowy z kłińca kamiennego 2-6,3 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm nawierzchnie z betonu asfaltowego 284,0 = 284,00 = 284,0			~284,0		m2
5.5 KNR 231/114/8 Podbudowy z kłińca kamiennego 2-6,3 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			284,0	-3	m2
<b>6 D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy</b>					
6.1 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm, kolor czerwony, o grubości 3-cm 120,0+73,0+47,0+44,0 = 284,00 = 0,00 284,0			~284,0		m2
6.2 KNR 231/310/6 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm, kolor czerwony, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy			284,0	1	m2
<b>7 D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - nawierzchnie</b>					
7.1 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 10x20x6 cm kolor szary bez fazy (HOLLAND) 49,0 = 49,00 24,5*1,0 = 24,50 73,5			~73,5		m2
7.2 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka 10x20x8 cm kolor czerwony, bez fazy (BEHATON)			18,5		m2
7.3 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 6,4/7,1-11,4/12,1x6 cm kolor muligran grano czarne (LOGO) 4,7+15,5 = 20,20 7,4 = 7,40 27,6			~27,6		m2
7.4 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 32,2, 16x16x6 cm kolor microtec tytan szary jasny (PROSPECT) 14,9+16,9+21,9+11,5 = 65,20 40,9+8,3+1,0+2,7 = 52,90 118,1			~118,1		m2
7.5 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 24x12x6 cm kolor grano brązowe (PROSPECT SOLO) 1,6+4,0+4,0+1,6 = 11,20 11,2			~11,2		m2
7.6 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 30,35-x19-30,25x15,5x6 cm color cappuccino (MODERO) 2,4+2,4+19,5+6,4*4+2,6*2 = 55,10 55,1			~55,1		m2
7.7 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 44,4-22,2-x17x8 cm kolor grano muszlowy (TERCET) 2,4+2,0+2,0+2,2+1,7+10,9+10,9+1,5+9,6 = 43,20 = 0,00 43,2			~43,2		m2
7.8 KNR 202/211/4 (2) ANALOGIA Nawierzchnie z płyt betonowych o wym. 80x40 gr.8 cm kolor pastelowa harmonia (NOWATOR SOLO) 3,2+9,6+3,2+17,2+50,4+17,2+5,2 = 106,00 106,0			~106,0		m2
<b>8 D-08.03.01 OBRZEŻA</b>					
8.1 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15 453,5*0,038 = 17,23 17,2			~17,2		m3
8.2 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 91,0+10,0+114,0+27,0+6,5+31,5*4+4,5+25,0+20,0+5,0*3+6,5+8,0 = 453,50 453,5			~453,5		m
8.3 KNR 231/407/7 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20-m 69,0+75,0 = 144,00 144,0			~144,0		m
<b>9 D-06.01.01 MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
9.1 KNR 221/607/1 ANALOGIA Stół do ping-ponga + dostawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1		szt
9.2 KNR 221/607/1 ANALOGIA Stół podwójny do szachów i chinczyka + dostawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.3 KNR 221/607/1 ANALOGIA Stół do gier planszowych + dostawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
<b>10 D-06.01.01 DODATKOWE ELEMENTY</b>			
10.1 KNR 221/607/1 ANALOGIA Ławka bez oparcia dł. 1,9 m, stal ocynkowana malowana proszkowo, drewno egzotyczne IROKO olejowane + dostawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
10.2 KNR 221/607/1 ANALOGIA Ławka z oparciem dł. 1,9 m, stal ocynkowana malowana proszkowo, drewno egzotyczne IROKO olejowane + dostawa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
10.3 KNR 202/1218/5 ANALOGIA Stojak na rowery 5-cio stanowiskowy ocynkowany + dostawa	1		szt
<b>11 D-13.00.00 GABLOTA OGŁOSZENIOWA - 2 SZT</b>			
Mnożnik z elementu =		2	
11.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III - gl.1,3 m (Rx1,3) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
11.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 0,6*0,6*0,1*2 = 0,07 0,07 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	2	~0,07	m3
11.3 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,5*0,5*1,0*2 = 0,50 0,50 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	2	~0,50	m3
11.4 KNRW 202/1029/2 (1) Gablota jednostronna S159xH128 z owalnych profili aluminiowych malowanych proszkowo	1		szt
<b>12 D-13.00.00 PERGOLA STALOWA NA PNĄCZA - 8 SZT</b>			
Mnożnik z elementu =		8	
12.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III	2		szt
12.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (0,35*0,7*0,1)*2 = 0,05 0,05 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	8	~0,05	m3
12.3 KNR 221/601/5 Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, bet. C16/20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,25*0,6*0,95)*2 = 0,29 0,29 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	8	~0,29	m3
12.4 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszń i osłon - konstrukcja bramek na pnącza ze stali profilowanej nierdzewnej 161,05/1000 = 0,16 0,16 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	8	~0,16	t
12.5 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - odwóz nadmiaru gruntu 0,05+0,29 = 0,34 0,34 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. *	8	~0,34	m3
12.6 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	0,34	10	m3
<b>13 D-09.01.01 DRZEWA LIŚCIASTE</b>			
13.1 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Jarzab pospolity 'Fastigiata' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13		szt
13.2 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Śliwa wiśniowa 'Pissardii' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
13.3 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Lipa szerokolistna 'Fastigiata' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
13.4 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Buk pospolity 'Black Swan' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
13.5 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Olsza czarna 'Aurea' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
13.6 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Grab zwyczajny 'Columnaris' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
13.7 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Klon pospolity 'Royal Red' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
13.8 KNR 221/311/6 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - Dąb szypułkowy 'Concordia' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
<b>14 D-09.01.01 KRZEWY LIŚCIASTE</b>				
14.1 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Hortensja bukietowa 'Magical Moonlight' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		21		szt
14.2 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Berberys Thunberga 'Atropurpurea' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		100		szt
14.3 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Irga błyszcząca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		115		szt
14.4 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Tawuła brzoziolistna 'Tor Gold' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		218		szt
14.5 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Hortensja krzewiasta 'Annabelle' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		54		szt
14.6 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - Hortensja bukietowa 'Polar Bear' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		52		szt
<b>15 D-09.01.01 PNĄCZA</b>				
15.1 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników pnąciami - Glicynia kwiecista R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		16		szt
<b>16 D-09.01.01 ROBOTY PIELEGNACYJNE</b>				
16.1 KNR 221/701/4 Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		23		szt
16.2 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		539		szt
16.3 KNR 221/705/9 Pielęgnacja kwietników obsadzonych pnąciami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		16		szt

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		D-00.00.00 WYCIECIE DRZEW
2		D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
3		D-02.01.01, D-09.01.01 ROBOTY ZIEMNE, ZIELEŃ
4		D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
5		D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych
6		D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy
7		D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - nawierzchnie
8		D-08.03.01 OBRZEŻA
9		D-06.01.01 MAŁA ARCHITEKTURA
10		D-06.01.01 DODATKOWE ELEMENTY
11		D-13.00.00 GABLOTA OGŁOSZENIOWA - 2 SZT
12		D-13.00.00 PERGOLA STALOWA NA PNĄCZA - 8 SZT
13	45112710-5	D-09.01.01 DRZEWIA LIŚCIASTE
14		D-09.01.01 KRZEWY LIŚCIASTE
15		D-09.01.01 PNĄCZA
16		D-09.01.01 ROBOTY PIELEGNACYJNE