

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

**NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ
I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ przy ul. Szaserów w Warszawie
PRZEBUDOWA PARKU IM. J. POLIŃSKIEGO
SZATA ROŚLINNA**

ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Szaserów
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Urząd Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, Warszawa
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2014 r.

Data zatwierdzenia

1. ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejszy przedmiar obejmuje prace związane z nasypianiem górk, nasadzeniami roślinności: drzew liściastych i iglastych, krzewów, bylin oraz wykonaniem trawników związanych z przebudową Parku im. J. Polińskiego przy ul. Szaserów w Warszawie.

2. ZAKRES ROBÓT:

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie nasypów (górk)
- nasadzenia roślinności: drzew, krzewów, bylin, pnączy
- wykonanie trawników z siewu
- prace pielęgnacyjne

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiar opracowano na podstawie dokumentacji: PROJEKT BUDOWY DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ. PRZEBUDOWA PARKU im. J. POLIŃSKIEGO przy ul. Szaserów w Warszawie. SZATA ROŚLINNA oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.

DZIAŁY PRZEDMIARU

PP_szata roslinna PD

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	NASYP - GÓRKA	1	6
1.1	45111200-0	Roboty pomiarowe	1	2
1.2	45111200-0	Nasypy	3	6
2	45112710-5	SZATA ROŚLINNA	7	76
2.1	45112710-5	Drzewa liściaste	7	13
2.2	45112710-5	Drzewa iglaste	14	15
2.3	45112710-5	Krzewy liściaste	16	38
2.4	45112710-5	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym	39	41
2.5	45112710-5	Byliny i pnącza	42	71
2.5.1	45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami	42	46
2.5.2	45112710-5	Sadzenie pnączy	47	52
2.5.3	45112710-5	Sadzenie bylin	53	63
2.5.4	45112711-2	Rozścielenie kory	64	65
2.5.5	45112710-5	Pielęgnacja bylin i pnączy w okresie gwarancyjnym	66	71
2.6	45112710-5	Trawniki	72	76
2.6.1	45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki z siewu	72	74
2.6.2	45112711-2	Wykonanie trawników parkowych	75	75
2.6.3	45112710-5	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	76	76

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	NASYP - GÓRKA			
1.1		45111200-0	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	ST 01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nasypy 55*30*0.0001	ha ha	0.165	
					RAZEM	0.165
2 d.1.1	ST 01	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2		45111200-0	Nasypy			
3 d.1.2	ST 01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod projektowany nasyp (powiększenie istniejącej góry) 75*35	m ² m ²	2 625.000	
					RAZEM	2 625.000
4 d.1.2	ST 01	KNR 2-01 0406-02	Zagęszczanie podłoża pod nasypy walcem wibracyjnym samojednym 9 t- kat.gr.III-IV poz.3	m ² m ²	2 625.000	
					RAZEM	2 625.000
5 d.1.2	ST 01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2196	m ³ m ³	2 196.000	
					RAZEM	2 196.000
6 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 poz.3*0.1	m ³ m ³	262.500	
					RAZEM	262.500
2		45112710-5	SZATA ROŚLINNA			
2.1		45112710-5	Drzewa liściaste			
7 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form aturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Klon jawor Lepopoldii. C280 400-450cm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form aturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Acer pseudoplatanus 'Nizetii' - klon jawor Nizetii 20/25 400cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Betula pendula - brzoza brodawkowata Crispa 20/25, C317 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Platanus acerifolia - platan klonolistny C69 10/12 400/450 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Pyrus calleryana 'Chanticleer' - grusza droбноowocowa odm. Chanticleer K200/300 350/200 odstępy co 3 m 39	szt. szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
12 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Tilia cordata 'Rancho' - lipa drobnolistna odm. Rancho p.20/25, wys. 400cm odstępy 6 m 65	szt. szt.	65.000	
					RAZEM	65.000
13 d.2.1	ST 01	kalkulacja własna	Stabilizacja brył korzeniowych - stabilizacja palikami poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	szt. szt.	111.000	
					RAZEM	111.000
2.2		45112710-5	Drzewa iglaste			
14 d.2.2	ST 01	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Larix kaempferi - modrzew japoński C30 Pa 240 10/12 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.2.2	ST 01	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Picea omorica - świerk serbski 300-350	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.3		45112710-5	Krzewy liściaste			
16 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys Thunberga odm. Green Carpet C5 40-60, 0,5x0,5-4szt./m2 1245	szt.		
				szt.	1 245.000	
					RAZEM	1 245.000
17 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. irga błyszcząca bB 30-40, 0,25x0,25- 16szt./m2 8198	szt.		
				szt.	8 198.000	
					RAZEM	8 198.000
18 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzmielina Fortune'a odm. Coloratus P11 0,41x0,41-6szt./m2 14526	szt.		
				szt.	14 526.000	
					RAZEM	14 526.000
19 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m forsycja pośrednia odm. Minigold, C5 70-80, 0,41x0,41-6szt./m2 190	szt.		
				szt.	190.000	
					RAZEM	190.000
20 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. hortensja bukietowa odm. Grandiflora C5 40-60, 1,0x1,0 m 94	szt.		
				szt.	94.000	
					RAZEM	94.000
21 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ligustr pospolity odm. Atrovirens bB 30-40 0,25x0,25-16szt./m2 12512	szt.		
				szt.	12 512.000	
					RAZEM	12 512.000
22 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. suchodrzew tatarski odm. Arnold Red, C4 50-60, 1,0x1,0 / 1,3x1,3 m 50	szt.		
				szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
23 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m jaśminowiec odm. Biały Karzeł C3 40-60 0,7x0,7 295	szt.		
				szt.	295.000	
					RAZEM	295.000
24 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. jaśminowiec odm. Rusalka C10 100-120 1,0x1,0 / 1,3x1,3 m 60	szt.		
				szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
25 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. jaśminowiec odm. Snowbelle C10 100-120 1,0x1,0 m 21	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
26 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bez czarny odm. Aurea C30 150-200 1,0x1,75 m 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bez czarny odm. Black Beauty, C20 100-125, 1,0x1,75 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bez czarny odm. Black Lace Eva C7,5 40-60 1,0x1,75 m 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
29 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bez koralowy odm. Plumosa Aurea, C20 60-80, 1,0x1,75 m 3	szt.		
				szt.	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
30 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. tawuła brzoziolistna odm. Tor, C5 30-35, 0,5x0,5-4szt./m2 266	szt.		
				szt.	266.000	
					RAZEM	266.000
31 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m tawuła brzoziolistna odm. Tor Gold, C1,5 35-40 0,5x0,5-4szt./m2 246	szt.		
				szt.	246.000	
					RAZEM	246.000
32 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. tawuła Douglassa odm. Menziesia, C3 30-50, 1,0x1,0-1,50x1,50 64	szt.		
				szt.	64.000	
					RAZEM	64.000
33 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m śnieguliczka Chenaulta odm. Hancock, C1,5/C2 15-30, 0,5x0,5-4szt./m2 180	szt.		
				szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
34 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak odm. Agnes Smith C7,5 80-100, 1,0x1,0 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak odm. James McFarlane, C7,5 80-100, 1,0x1,0 m 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak Meyer'a odm. Palibin C2 30/40, 0,7x0,7 m 25	szt.		
				szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
37 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m krzewuska odm. Briant Rubidor, C5 40-60, 1,0x1,0 67	szt.		
				szt.	67.000	
					RAZEM	67.000
38 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m krzewuska odm. Splendid, C5 40-60, 1,0x1,0 m 57	szt.		
				szt.	57.000	
					RAZEM	57.000
2.4		45112710-5	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym			
39 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			poz.14+poz.15	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
40 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			poz.7+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	szt.	110.000	
					RAZEM	110.000
41 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+57+poz.37+poz.38	szt.	38 171.000	
					RAZEM	38 171.000
2.5		45112710-5	Byliny i pnącza			
2.5.1		45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami			
42 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			poz.46*0.005	m ³	0.001	
					RAZEM	0.001
43 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			poz.42	m ³	0.001	
					RAZEM	0.001
44 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
			Krotność = 49			
			poz.43	m ³	0.001	

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.001
45 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0411-03 pnącza byliny	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm (poz.47+poz.48+poz.49+(poz.50+poz.51+poz.52)*1) (poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63)	m² m² m²	535.667 2 335.886	
					RAZEM	2 871.553
46 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0215-01 pnącza byliny	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim (poz.47+poz.48+poz.49+(poz.50+poz.51+poz.52)*1)*0.0001 (poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63)*0.0001	ha ha ha	0.054 0.234	
					RAZEM	0.288
2.5.2		45112710-5	Sadzenie pnączy			
47 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Powojnik odm. Summer Snow grupa Atragene, C2,0,6x0,6 -3szt./m2 5/3	m² m²	1.667	
					RAZEM	1.667
48 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Powojnik odm. Paecox 0,6x0,6 - 3szt./m2 780/3	m² m²	260.000	
					RAZEM	260.000
49 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Bluszcz irlandzki P11, 0,6x0,6 - 3szt./m2 525/3	m² m²	175.000	
					RAZEM	175.000
50 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-01 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Winobluszcz trójklapowy odm. Veitchii C7,5 140-160 1,0x1,0 94/1	m² m²	94.000	
					RAZEM	94.000
51 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Glicynia kwiecista odm. Multijuga C10 200-250 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
52 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Glicynia kwiecista odm. Shiro noda C10 200-250 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.5.3		45112710-5	Sadzenie bylin			
53 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - trzcinnik ostrokwiatowy odm. Karl Foerster C1,5 3212<szt.>/5<szt./m2>	m² m²	642.400	
					RAZEM	642.400
54 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - aster rozkrzewiony C1,5 119<szt.>/7<szt./m2>	m² m²	17.000	
					RAZEM	17.000
55 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Alba P9 43<szt.>/5<szt./m2>	m² m²	8.600	
					RAZEM	8.600
56 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Tiki Torch C2 142<szt.>/5<szt./m2>	m² m²	28.400	
					RAZEM	28.400
57 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Firebird C2 71<szt.>/5<szt./m2>	m² m²	14.200	
					RAZEM	14.200
58 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - liatry kłosowa C1,5 15<szt.>/9<szt./m2>	m² m²	1.667	
					RAZEM	1.667
59 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 - miskant chiński odm. Gracillimus C5 1366<szt.>/3<szt./m2>	m² m²	455.333	
					RAZEM	455.333
60 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 - kocimiętka Fassena P9 240<szt.>/12<szt./m2>	m² m²	20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - rudbekia błyskotliwa odm. Goldstrum C3 605<szt.>/5<szt./m2>	m ² m ²	 121.000	 121.000
62 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 7 szt./m2. rozchodnik okazały C2 1486<szt.>/7<szt./m2>	m ² m ²	 212.286	 212.286
63 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2 - spartyna grzebieniasta C1,5 2445<szt.>/3<szt./m2>	m ² m ²	 815.000	 815.000
2.5.4		45112711-2	Rozścielenie kory			
64 d.2.5.4	ST 01	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm poz.45*0.0001	ha ha	 0.287	 0.287
65 d.2.5.4	ST 01	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym 50*3.2*50	m ² m ²	 8 000.000	 8 000.000
2.5.5		45112710-5	Pielęgnacja bylin i pnączy w okresie gwarancyjnym			
66 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-09 analogia	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych pnączami poz.50+poz.51+poz.52	szt. szt.	 99.000	 99.000
67 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-02 pnącza byliny	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 3 szt./m2 poz.47+poz.48+poz.49 poz.59+poz.63	m ² m ² m ²	 436.667 1 270.333	 1 707.000
68 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 5 szt./m2 poz.53+poz.55+poz.56+poz.57+poz.61	m ² m ²	 814.600	 814.600
69 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 7 szt./m2 poz.54+poz.62	m ² m ²	 229.286	 229.286
70 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 9 szt./m2 poz.58	m ² m ²	 1.667	 1.667
71 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-04	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 12 szt./m2 poz.60	m ² m ²	 20.000	 20.000
2.6		45112710-5	Trawniki			
2.6.1		45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki z siewu			
72 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złozenie zanieczyszczeń w przyzmy 8096*0.002	m ³ m ³	 16.192	 16.192
73 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km poz.72	m ³ m ³	 16.192	 16.192
74 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 49 poz.73	m ³ m ³	 16.192	 16.192
2.6.2		45112711-2	Wykonanie trawników parkowych			
75 d.2.6.2	ST 01	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 26986*30%*0.0001	ha ha	 0.810	 0.810
2.6.3		45112710-5	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym			
76 d.2.6.3	ST 01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 8096	m ² m ²	 8 096.000	 8 096.000

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45111200-0	NASYP - GÓRKA				
1.1		45111200-0	Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	ST 01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nasypy	ha	0.165		
2 d.1.1	ST 01	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
1.2		45111200-0	Nasypy				
3 d.1.2	ST 01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod projektowany nasyp (powiększenie istniejącej góry)	m ²	2625.000		
4 d.1.2	ST 01	KNR 2-01 0406-02	Zagęszczanie podłoża pod nasypy walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat.gr.III-IV	m ²	2625.000		
5 d.1.2	ST 01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	2196.000		
6 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³	262.500		
Razem dział: NASYP - GÓRKA							
2		45112710-5	SZATA ROŚLINNA				
2.1		45112710-5	Drzewa liściaste				
7 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form aturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Klon jawor Lepopoldii. C280 400-450cm	szt.	3.000		
8 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form aturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Acer pseudoplatanus 'Nizetii' - klon jawor Nizetii 20/25 400cm	szt.	1.000		
9 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Betula pendula - brzoza brodawkowata Crispa 20/25, C317	szt.	2.000		
10 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Platanus acerifolia - platan klonolistny C69 10/12 400/450 cm	szt.	1.000		
11 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Pyrus calleryana 'Chanticleer' - grusza drobnoowocowa odm. Chanticleer K200/300 350/200 odstępy co 3 m	szt.	39.000		
12 d.2.1	ST 01	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Tilia cordata 'Rancho' - lipa drobnolistna odm. Rancho p.20/25, wys. 400cm odstępy 6 m	szt.	65.000		
13 d.2.1	ST 01	kalkulacja własna	Stabilizacja brył korzeniowych - stabilizacja palikami	szt.	111.000		
2.2		45112710-5	Drzewa iglaste				
14 d.2.2	ST 01	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Larix kaempferi - modrzew japoński C30 Pa 240 10/12	szt.	2.000		
15 d.2.2	ST 01	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Picea omorica - świerk serbski 300-350	szt.	3.000		
2.3		45112710-5	Krzewy liściaste				
16 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys Thunbergi odm. Green Carpet C5 40-60, 0,5x0,5-4szt./m2	szt.	1245.000		
17 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. irga błyszcząca bB 30-40, 0,25x0,25- 16szt./m2	szt.	8198.000		
18 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzmielina Fortune'a odm. Coloratus P11 0,41x0,41-6szt./m2	szt.	14526.000		
19 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m forsycja pośrednia odm. Minigold, C5 70-80, 0,41x0,41-6szt./m2	szt.	190.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. hortensja bukietowa odm. Grandiflora C5 40-60, 1,0x1,0 m	szt.	94.000		
21 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ligustr pospolity odm. Atrovirens bB 30-40 0,25x0,25-16szt./m2	szt.	12512.00 0		
22 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. suchodrzew tatarski odm. Arnold Red, C4 50-60, 1,0x1,0 / 1,3x1,3 m	szt.	50.000		
23 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m jaśminowiec odm. Biały Karzeł C3 40-60 0,7x0,7	szt.	295.000		
24 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. jaśminowiec odm. Rusalka C10 100-120 1,0x1,0 / 1,3x1,3 m	szt.	60.000		
25 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. jaśminowiec odm. Snowbelle C10 100-120 1,0x1,0 m	szt.	21.000		
26 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bezczarny odm. Aurea C30 150-200 1,0x1,75 m	szt.	3.000		
27 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bezczarny odm. Black Beauty, C20 100-125, 1,0x1,75	szt.	2.000		
28 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bezczarny odm. Black Lace Eva C7,5 40-60 1,0x1,75 m	szt.	7.000		
29 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. bezkoronowy odm. Plumosa Aurea, C20 60-80, 1,0x1,75 m	szt.	3.000		
30 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. tawuła brzoziolistna odm. Tor, C5 30-35, 0,5x0,5-4szt./m2	szt.	266.000		
31 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m tawuła brzoziolistna odm. Tor Gold, C1,5 35-40 0,5x0,5-4szt./m2	szt.	246.000		
32 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. tawuła Douglasa odm. Menziesia, C3 30-50, 1,0x1,0-1,50x1,50	szt.	64.000		
33 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m śnieguliczka Chenaulta odm. Hancock, C1,5/C2 15-30, 0,5x0,5-4szt./m2	szt.	180.000		
34 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak odm. Agnes Smith C7,5 80-100, 1,0x1,0	szt.	1.000		
35 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak odm. James McFarlane, C7,5 80-100, 1,0x1,0 m	szt.	2.000		
36 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak Meyer'a odm. Palibin C2 30/40, 0,7x0,7 m	szt.	25.000		
37 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m krzewuszką odm. Briant Rubidor, C5 40-60, 1,0x1,0	szt.	67.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.2.3	ST 01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m krzewuska odm. Splendid, C5 40-60, 1,0x1,0 m	szt.	57.000		
2.4		45112710-5	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym				
39 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.	5.000		
40 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	110.000		
41 d.2.4	ST 01	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	38171.00 0		
2.5		45112710-5	Byliny i pnącza				
2.5.1		45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami				
42 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my	m³	0.001		
43 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km	m³	0.001		
44 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 49	m³	0.001		
45 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0411-03	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm	m²	2871.553		
46 d.2.5.1	ST 01	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha	0.288		
2.5.2		45112710-5	Sadzenie pnączy				
47 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Powojnik odm. Summer Snow grupa Atragene, C2,0,6x0,6 -3szt./m2	m²	1.667		
48 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Powojnik odm. Paecox 0,6x0,6 - 3szt./m2	m²	260.000		
49 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Bluszcz irlandzki P11, 0,6x0,6 - 3szt./m2	m²	175.000		
50 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-01 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Winobluszcz trój- kłapowy odm. Veitchii C7,5 140-160 1,0x1,0	m²	94.000		
51 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Glicynia kwiecista odm. Multijuga C10 200-250	szt.	3.000		
52 d.2.5.2	ST 01	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników pnączami - Glicynia kwiecista odm. Shiro noda C10 200-250	szt.	2.000		
2.5.3		45112710-5	Sadzenie bylin				
53 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - trzcinnik ostrokwiatowy odm. Karl Foerster C1,5	m²	642.400		
54 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - aster rozkrzewiony C1,5	m²	17.000		
55 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Alba P9	m²	8.600		
56 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Tiki Torch C2	m²	28.400		
57 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - jeżówka purpurowa odm. Firebird C2	m²	14.200		
58 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - liatra kłosowa C1,5	m²	1.667		
59 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 - miskant chiński odm. Gracillimus C5	m²	455.333		
60 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 - kocimiętka Faassena P9	m²	20.000		
61 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - rudbekia błyskotliwa odm. Goldstrum C3	m²	121.000		
62 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2. rozchodnik okazały C2	m²	212.286		
63 d.2.5.3	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 - spartyna grzebieniasta C1,5	m²	815.000		
2.5.4		45112711-2	Rozścielenie kory				
64 d.2.5.4	ST 01	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha	0.287		
65 d.2.5.4	ST 01	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m²	8000.000		
2.5.5		45112710-5	Pielęgnacja bylin i pnączy w okresie gwarancyjnym				

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_szata roslinna PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-09 analogia	Pielęgnacja kwietników obsadzonych pnączami	szt.	99.000		
67 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 3 szt./m2	m ²	1707.000		
68 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 5 szt./m2	m ²	814.600		
69 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 7 szt./m2	m ²	229.286		
70 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 9 szt./m2	m ²	1.667		
71 d.2.5.5	ST 01	KNR 2-21 0705-04	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 12 szt./m2	m ²	20.000		
2.6		45112710-5	Trawniki				
2.6.1		45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki z siewu				
72 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my	m ³	16.192		
73 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	16.192		
74 d.2.6.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 49	m ³	16.192		
2.6.2		45112711-2	Wykonanie trawników parkowych				
75 d.2.6.2	ST 01	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.810		
2.6.3		45112710-5	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym				
76 d.2.6.3	ST 01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	8096.000		
Razem dział: SZATA ROŚLINNA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: