
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie utwarzenia powierzchni gruntu wraz z budową obiektów małej architektury dla zadania pn. "Galeria pod chmurką"
ADRES INWESTYCJI : 09-530 Słubice, ul. Płocka 30, dz. nr ewid. 236/4 i 237/1 obręb ewidencyjny 0014-Słubice
INWESTOR : Gmina Słubice
ADRES INWESTORA : 09-530 Słubice, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z utwardzeniem powierzchni gruntu wraz z budową obiektów małej architektury dla zadania pn. "Galeria pod chmurką".

W ramach inwestycji wykonane zostanie:

- a) wykonanie utwardzenia z kostki betonowej -1594,50 [m²]
- b) budowę elementów małej architektury (ławki, stoły piknikowe, kosze na śmieci, stojaki na rowery, pergole, gabloty i sztalugi stałe do wystawiania prac uczniów oraz twórców. maszty)
- c) remont ogrodzenia z siatki od strony ul. PŁockiej
- d) zieleni niską i wysoką

Wycena obejmuje również rozbiórkę starej istniejącej nawierzchni z płytek betonowych oraz płyt betonowych

Zestawienie powierzchni w niniejszym opracowaniu przyjęto na podstawie zestawienia danych technicznych zamieszczonych w dokumentacji projektowej

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykoaniem utwarzenia powierzchni gruntu wraz z budową obiektów małej architektury dla zadania pn. "Galeria pod chmurką" zlokalizowanych w miejscowości Słubice na dz. nr ewid. 236/4 i 237/1, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek sprzedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu III kwartału 2013r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie utwardzenia z kostki betonowej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1		1594.3/10000	ha	0.159	
				RAZEM	0.159
1.2		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
2		1030.0	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0811-04				
2		56.6	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
2		815.0	m	815.000	
				RAZEM	815.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		1030.0*0.07+56.6*0.15+0.06*0.2*815.0	m ³	90.370	
				RAZEM	90.370
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
2		Krotność = 3 1030.0*0.07+56.6*0.15+0.06*0.2*815.0	m ³	90.370	
				RAZEM	90.370
1.3		Roboty ziemne			
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
3	analogia	1594.5-1030.0-56.6	m ²	507.900	
				RAZEM	507.900
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0119-02				
3		Krotność = -1 1594.5-1030.0-56.6	m ²	507.900	
				RAZEM	507.900
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3		1594.5	m ²	1594.500	
				RAZEM	1594.500
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
3		Krotność = 2.8 1030.0	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
3		Krotność = 1.2 56.6	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
3		Krotność = 2.2 1594.5-1030.0-56.6	m ²	507.900	
				RAZEM	507.900
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0206-04				
3		1030.0*0.14+56.6*0.06+507.9*0.11	m ³	203.465	
				RAZEM	203.465
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
3		Krotność = 3 1030.0*0.14+56.6*0.06+507.9*0.11	m ³	203.465	
				RAZEM	203.465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-21 d.1. 0218-02 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 507.9*0.1	m ³ m ³	 50.790	
				RAZEM	50.790
16	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 3	Rury ochronne typ AROT na kablach telefonicznych 59.5	m m	 59.500	
				RAZEM	59.500
1.4		Podbudowy i nawierzchnia			
17	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1594.5	m ² m ²	 1594.50	
				RAZEM	1594.50
18	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1594.5	m ² m ²	 1594.500	
				RAZEM	1594.500
19	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1594.5	m ² m ²	 1594.500	
				RAZEM	1594.500
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka żółta 1305.2	m ² m ²	 1305.200	
				RAZEM	1305.200
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brązowa 289.3	m ² m ²	 289.300	
				RAZEM	289.300
1.5		Obrzeża			
22	KNR 2-31 d.1. 0401-06 5 analogia	Rowki pod orzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1050.0	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
23	KNNR 1 d.1. 0206-04 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0.3*0.4*1050.0	m ³ m ³	 126.000	
				RAZEM	126.000
24	KNNR 1 d.1. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 0.3*0.4*1050.0	m ³ m ³	 126.000	
				RAZEM	126.000
25	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.4*1050.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
26	KNR 2-31 d.1. 0105-04 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.4*1050.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
27	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.25*0.1+0.2*0.15)*1050.0	m ³ m ³	 57.750	
				RAZEM	57.750
28	KNR 2-31 d.1. 0407-02 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1050.0	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
2		Elementy małej architektury			
29	Analiza indywidualna d.2	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
30	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołów piknikowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
32	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
33	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż gablot aluminiowych przeszklonych 1350x1710	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż gablot przeszklonych aluminiowych przeszklonych 750x1000	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
35	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż masztów aluminiowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
36	Analiza indywidualna	Wykonanie pergoli drewnianych (L=11m - 1 szt., L=6,0 m - 2 szt., L=9,0 m - 1 szt) zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	Analiza indywidualna	Wykonanie sztalug zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	kpl		
		19	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
38	Analiza indywidualna	Wykonanie siedzisk zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Remont ogrodzenia			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
39	KNR-W 2-02 d.3. 1803-02 1 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
40	KNR 2-02 d.3. 1808-03 1 analogia	Demontaż istniejących furtek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	Analiza indywidualna d.3. 1	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki istniejącego ogrodzenia na odległość 4 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Ogrodzenie			
42	KNNR-W 2 d.3. W1502-02 2 analogia	Ogrodzenie panelowe zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
43	Analiza indywidualna d.3. 2	Furtki stalowe szer. 1,0 m wykonane z profili zamkniętych wyposażone w zamki na klucz	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR-W 2 d.3. W1501-02 2 analogia	Cokoły betonowe pod ogrodzenie panelowe	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4		Zieleń			
4.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d.4. 0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-21 d.4. 0207-01 1	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		1050/10000	ha	0.105	
				RAZEM	0.105
47	KNR 2-21 d.4. 0218-02 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim	m ³		
		1050*0.05	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
48	KNR 2-21 d.4. 0401-04 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
4.2		Roślinność i nasadzenia			
49	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący Juniperus horizon- talis Limeglow	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x me- dia Blue Forest	szt.		
		10+16	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x me- dia Old Gold	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x me- dia Mordigan Gold	szt.		
		7+9	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x me- dia Gold Star	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec łuskowy Juniperus squa- mata Holger	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec skalny Juniperus scopulo- rum Blue Arrow	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kosodrzewina Pinus mugo Mops	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 2-21 d.4. 0322-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni (tuja) Thuja occ Smaragd	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny Acer platanoides Royal Red	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny Acer platanoides Globosum	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jesion pensylwański - <i>Fraxinus pennsylvatica</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - głóg pośredni - <i>crataegus x media Paul's Scarlet</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jarzab mączny <i>Sorbus aria</i> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - brzoza bдорawkowata <i>Betula pendula</i> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 2-21 d.4. 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - robinia akacja <i>Robbinia pseudoacacia Umbraculifera</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys <i>Berberis thunbergii Atropurpurea</i> 20+7	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
66	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys <i>Berberis thunbergii Rose Glow</i> 8+14	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys <i>Berberis thunbergii Golden Ring</i> 10+5	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały <i>Cornus alba Elegantissima</i> 18+5	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
69	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały <i>Cornus alba Spaethii</i> 3+3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - perukowiec podolski <i>Cotinus coggygria Royal Purple</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - forsycja pośrednia <i>Forsytha x intermedia Maluch</i> 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - jaśminowiec wonny <i>Philadelphus coronarius Aureus</i> 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ognik <i>Pyracantha Orange Glow</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ognik <i>Pyracantha Solei d'Or</i> 7	szt. szt.	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga pozioma Cotoneaster horizontalis 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina Euonymus fortunei Emereld Gaiety 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina Euonymus fortunei Emereld Gold 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna Physocarpus opulifolii Luteus 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Pink Beauty 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Abbotswood 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Goldmound 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
82	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Genpei 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
83	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Goldflame 29+16+9	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
84	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Anthony Waterer 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła gęstokwiatowa Spirea densiflora 19+22	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
86	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara Spirea x cinerea Grefsheim 31+22	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
87	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara Spirea x vanhouttei 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuszką Weigela Bristol Ruby 6+9	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuszką Weigela Red Prince 11+12	szt. szt.	 23.000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
90	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuszka Weigela Variegata 7+10+7	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - śnieguliczka Symphoricarpus x chenaultii Hancock 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - mahońnia pospolita Mahonia aquifolium 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
93	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - kalina koralowa Viburnum opulus 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 2-21 d.4. 0414-09 2	Obsadzenie kwietników krzewami - róża okrywowa 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
95	KNR 2-21 d.4. 0414-08 2	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - powojnik Clematis 3+4	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 2-21 d.4. 0414-08 2	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - wiciokrzew pomorski Lonicera perclymenum Serotina 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-21 d.4. 0414-08 2	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - wiciokrzew Browna Lonicera x Brownie Dropmore Scarlet 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-21 d.4. 0414-08 2	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - wiciokrzew Heckrottii Lonicera x heckrottii Godflame 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-21 d.4. 0414-09 2 analogia	Obsadzenie kwietników krzewami - bluszcz pospolity Hedera helix 28+4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Wykonanie utwardzenia z kostki betonowej						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.159	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2000				
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000				
1.2		Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni						
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				1030.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
3	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²				56.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4126				
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				815.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0475				
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³				90.370	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770				
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m ³				90.370	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*3=	m-g	0.1110				
1.3		Roboty ziemne						
7	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				507.900	
	3 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0053				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
8	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1	m ²				507.900	
	3							
	999	-- Robocizna -- 0.0018*(-1)=	r-g	-0.0018				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*(-1)=	m-g	-0.0008				
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				1594.500	
d.1.	0101-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.8	m ²				1030.000	
d.1.	0101-02							
3		-- Robocizna -- 0.0005*2.8=	r-g	0.0014				
	999							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
		0.0009*2.8=						
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.2	m ²				56.600	
d.1.	0101-02							
3		-- Robocizna -- 0.0005*1.2=	r-g	0.0006				
	999							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0011				
		0.0009*1.2=						
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2	m ²				507.900	
d.1.	0101-02							
3		-- Robocizna -- 0.0005*2.2=	r-g	0.0011				
	999							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
		0.0009*2.2=						
13	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³				203.465	
d.1.	04							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0340				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1630				
14	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³				203.465	
d.1.	02							
3		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0870				
	39811							
		0.029*3=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 2-21 d.1. 0218-02 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³				50.790	
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
16	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 3	Rury ochronne typ AROT na kablach telefonicznych	m				59.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	5630999 0000000	-- Materiały -- rury ochronne AROT materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 1.0000				
	39000 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy" żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0300 0.1600				
1.4		Podbudowy i nawierzchnia						
17	KNNR 6 0103- d.1. 03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1594.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0040				
18	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				1594.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
19	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²				1594.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.0212*(-5)=	t	-0.1060				
	3930000	woda 0.001*(-5)=	m ³	-0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=	m-g	-0.0065				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka żółta	m ²				1305.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa - żółta	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brązowa	m ²				289.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa - brązowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
1.5		Obrzeża						
22	KNR 2-31 d.1. 0401-06 5 analogia	Rowki pod orzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				1050.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461				
23	KNNR 1 0206- d.1. 04 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³				126.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m ³	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1630				
24	KNNR 1 0208- d.1. 02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³				126.000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*3=	m-g	0.0870				
25	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				420.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0018 0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
26 d.1. 5	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				420.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*2=	r-g	0.0136				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.0006*2=	m ³	0.0012				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=	m-g	0.0010				
27 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³				57.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
28 d.1. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				1050.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm kolor żółty	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
2		Elementy małej architektury						
29 d.2	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	3221	-- Materiały -- ławka parkowa	szt	1.0000				
	11334	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
30 d.2	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołów piknikowych	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
	3221	-- Materiały -- stoły piknikowe	szt	1.0000				
	11163	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
31 d.2	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt				28.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
	3221	-- Materiały -- kosze na śmieci	szt	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
32	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt				11.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	3221	-- Materiały -- stojaki na rowery	szt	1.0000				
	11612	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
33	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż gablot aluminiowych przeszklonych 1350x1710	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	2220803	-- Materiały -- gabloty przeszklone 1350x1710	szt	1.0000				
	11612	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
34	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż gablot przeszklonych aluminiowych przeszklonych 750x1000	szt				31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	3951300	-- Materiały -- gabloty przeszklone aluminiowe 750x1000	szt	1.0000				
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
35	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż masztów aluminiowych	kpl				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.0000				
	3221	-- Materiały -- maszt aluminiowy	kpl	1.0000				
	11334	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.0000				
36	Analiza indywidualna	Wykonanie pergoli drewnianych (L=11m - 1 szt., L=6,0 m - 2 szt., L=9,0 m - 1 szt) zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	m				32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	1602299	-- Materiały -- materiały do wykonania pergoli drewnianych	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0000				
37	Analiza indywidualna	Wykonanie sztalug zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	kpl				19.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	6.0000				
	3221	-- Materiały -- sztalugi	kpl	1.0000				
	11334	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0000				
38	Analiza indywidualna d.2	Wykonanie siedzisk zgodnie z wytycznymi dokumentacji projektowej	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0000				
	3221	-- Materiały -- siedziska	m	1.0000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
3		Remont ogrodzenia						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
39	KNR-W 2-02 d.3. 1803-02 1 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki	m				110.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0084				
40	KNR 2-02 d.3. 1808-03 1 analogia	Demontaż istniejących furtek	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 13.51*0.4=	r-g	5.4040				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200				
41	Analiza indywidualna d.3. 1	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki istniejącego ogrodzenia na odległość 4 km	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	39511	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	3.0000				
3.2		Ogrodzenie						
42	KNNR-W 2 d.3. W1502-02 2 analogia	Ogrodzenie panelowe zgodnie z dokumentacją projektową	m				110.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600				
	1322810	-- Materiały -- panele ogrodzeniowe	m	1.0000				
	1323800	słupki z kształowników walcowanych	szt.	0.3467				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
	72110	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	0.1260				
43	Analiza indywidualna d.3. 2	Furtki stalowe szer. 1,0 m wykonane z profili zamkniętych wyposażone w zamek na klucz	kpl				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	1324899	-- Materiały -- furtka stalowa szer. 1 m z profili zamkniętych wyposażona w zamek na klucz	kpl.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.1000				
44	KNNR-W 2	Cokoły betonowe pod ogrodzenie panelowe	m				110.000	
d.3.	W1501-02							
	2	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200				
	2370602	-- Materiały -- beton zwykły B-10	m ³	0.2266				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
4		Zieleń						
4.1		Roboty ziemne						
45	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³				3.000	
d.4.	0101-04							
	1							
	999	-- Robocizna -- 1.33*0.955=	r-g	1.2702				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2940				
46	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha				0.105	
d.4.	0207-01							
	1							
	999	-- Robocizna -- 197*0.955=	r-g	188.1350				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	3.0200				
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	3.0200				
47	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³				52.500	
d.4.	0218-02							
	1							
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
48	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²				1050.000	
d.4.	0401-04							
	1							
	999	-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
	1420800	azofoska	t	0.00005				
4.2		Roślinność i nasadzenia						
49	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący Juniperus horizontalis Limeglow	szt.				10.000	
d.4.	0322-04							
	2							
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec płozący Juniperus horizontalis Limeglow	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
50	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x media Blue Forest	szt.				26.000	
d.4.	0322-04							
	2							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0.72*0.955= -- Materiały --	r-g	0.6876				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec pośredni Juniperus x media Blue Forest	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
51 d.4. 2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x media Old Gold	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec pośredni Juniperus x media Old Gold	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
52 d.4. 2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x media Mordigan Gold	szt.				16.000	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec pośredni Juniperus x media Mordigan Gold	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
53 d.4. 2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni Juniperus x media Gold Star	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec pośredni Juniperus x media Gold Star	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
54 d.4. 2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec łuskowy Juniperus squamata Holger	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec łuskowy Juniperus squamata Holger	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
55 d.4. 2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec skalny Juniperus scopulorum Blue Arrow	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	jałowiec skalny Juniperus scopulorum Blue Arrow	szt.	1.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m ³	0.0100				
56	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kosodrzewina Pinus mugo Mops	szt.				10.000	
d.4.	0322-04							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	kosodrzewina Pinus mugo Mops	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
57	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni (tuja) Thuja occ Smaragd	szt.				3.000	
d.4.	0322-04							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880				
	2_21003	żywotnik zachodni (tuja) Thuja occ Smaragd	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
58	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny Acer platanoides Royal Red	szt.				1.000	
d.4.	0301-06							
2								
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	klon zwyczajny Acer platanoides Royal Red	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
59	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny Acer platanoides Globosum	szt.				1.000	
d.4.	0301-06							
2								
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	klon zwyczajny Acer platanoides Globosum	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
60	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jesion pensylwański - Fraxinus pensylvatica	szt.				2.000	
d.4.	0301-06							
2								
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	jesion pensylwański - Fraxinus pensylvatica	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.4. 2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - głóg pośredni - crataegus x media Paul's Scarlet	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	głóg pośredni - crataegus x media Paul's Scarlet	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
62 d.4. 2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jarzab mączny Sorbus aria	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	jarzab mączny Sorbus aria	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
63 d.4. 2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - brzoza bdorawkowata Betula pendula	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	brzoza bdorawkowata Betula pendula	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
64 d.4. 2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - robinia akacyjowa Robbinia pseudoacacia Umbraculifera	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2767*0.955=	r-g	1.2192				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2770				
	2_21001	robinia akacyjowa Robbinia pseudoacacia Umbraculifera	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
65 d.4. 2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Berberis thunbergii Atropurea	szt.				27.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	berberys Berberis thunbergii Atropurea	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Berberis thunbergii Rose Glow	szt.				22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) berberys Berberis thunbergii Rose Glow	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
67	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Berberis thunbergii Golden Ring	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) berberys Berberis thunbergii Golden Ring	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
68	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały Cornus alba Elegantissima	szt.				23.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) dereń biały Cornus alba Elegantissima	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
69	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały Cornus alba Spaethii	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) dereń biały Cornus alba Spaethii	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
70	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - perukowiec podolski Cotinus coggygria Royal Purple	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) perukowiec podolski Cotinus coggygria Royal Purple	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - forsycja pośrednia Forsytha x intermedia Maluch	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) forsycja pośrednia Forsytha x intermedia Maluch	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
72	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius Aureus	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius Aureus	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
73	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ognik Pyracantha Orange Glow	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) ognik Pyracantha Orange Glow	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
74	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ognik Pyracantha Solei d'Or	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) ognik Pyracantha Solei d'Or	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
75	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga pozioma Cotoneaster hotizontalis	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) irga pozioma Cotoneaster hotizontalis	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina Euonymus fortunei Emerald Gaiety	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) trzmielina Euonymus fortunei Emerald Gaiety	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
77	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina Euonymus fortunei Emerald Gold	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) trzmielina Euonymus fortunei Emerald Gold	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
78	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna Physocarpus opulifolius Luteus	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) pęcherznica kalinolistna Physocarpus opulifolius Luteus	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
79	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Pink Beauty	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Pink Beauty	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
80	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Abbotswood	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Pink Beauty	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Goldmound	szt.				23.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) tawuła japońska spirea japonica Goldmound	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
82	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Genpei	szt.				23.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) tawuła japońska spirea japonica Genpei	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
83	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Goldflame	szt.				54.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) tawuła japońska spirea japonica Goldflame	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
84	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska spirea japonica Anthony Waterer	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) tawuła japońska spirea japonica Anthony Waterer	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
85	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła gęstokwiatowa Spirea densiflora	szt.				41.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) tawuła gęstokwiatowa Spirea densiflora	m ³ szt.	0.0220 1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara Spirea x cinerea Grefsheim	szt.				53.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	tawuła szara Spirea x cinerea Grefsheim	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
87	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara Spirea x vanhouttei	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	tawuła szara Spirea x vanhouttei	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
88	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuska Weigela Bristol Ruby	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	krzewuska Weigela Bristol Ruby	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
89	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuska Weigela Red Prince	szt.				23.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	krzewuska Weigela Red Prince	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
90	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewuska Weigela Variegata	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220				
	2_21001	krzewuska Weigela Variegata	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
91	KNR 2-21 d.4. 0301-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - śnieguliczka Symphoricarpus x chenaultii Hancock	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3990400 2_21001 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) śnieguliczka Symphoricarpus x che- naultii Hancock woda	m ³ szt. m ³	0.0220 1.0500 0.0100				
92 d.4. 2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zapra- wą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - mahonia pospolita Mahonia aquifo- lium	szt.				29.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) mahonia pospolita Mahonia aquifo- lium woda	m ³ szt. m ³	0.0220 1.0500 0.0100				
93 d.4. 2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zapra- wą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - kalina koralowa Viburnum opulus	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702				
	3990400 2_21001 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) kalina koralowa Viburnum opulus woda	m ³ szt. m ³	0.0220 1.0500 0.0100				
94 d.4. 2	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami - róża okrywowa	szt.				19.000	
	999	-- Robocizna -- 0.248*0.955=	r-g	0.2368				
	2_21010 1649399 3930000	-- Materiały -- róża okrywowa gлина woda	szt. m ³ m ³	1.0500 0.0060 0.0050				
95 d.4. 2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami ce- bulkowymi - powojnik Clematis	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0112*0.955=	r-g	0.0107				
	2_21009 3990300	-- Materiały -- powojnik Clematis torf ogrodniczy	szt. m ³	1.0500 0.0040				
96 d.4. 2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami ce- bulkowymi - wiciokrzew pomorski Lon- nicera percllymenum Serotina	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0112*0.955=	r-g	0.0107				
	2_21009 3990300	-- Materiały -- wiciokrzew pomorski Lonicera percl- lymenum Serotina torf ogrodniczy	szt. m ³	1.0500 0.0040				
97 d.4. 2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami ce- bulkowymi - wiciokrzew Browna Loni- cera x Brownie Dropmore Scarlet	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0112*0.955=	r-g	0.0107				
	2_21009	-- Materiały -- wiciokrzew Browna Lonicera x Brow- nie Dropmore Scarlet	szt.	1.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3990300	torf ogrodniczy	m ³	0.0040				
98	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi - wiciokrzew Heckrottii Lonicera x heckrottii Godflame	szt.				2.000	
d.4.	0414-08							
2								
	999	-- Robocizna -- 0.0112*0.955=	r-g	0.0107				
	2_21009	-- Materiały -- wiciokrzew Heckrottii Lonicera x heckrottii Godflame	szt.	1.0500				
	3990300	torf ogrodniczy	m ³	0.0040				
99	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników krzewami - bluszcz pospolity Hedera helix	szt.				32.000	
d.4.	0414-09							
2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.248*0.955=	r-g	0.2368				
	2_21010	-- Materiały -- bluszcz pospolity Hedera helix	szt.	1.0500				
	1649399	glina	m ³	0.0060				
	3930000	woda	m ³	0.0050				

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6094.1166		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	560.8620		
2.	1322810-040	panele ogrodzeniowe	m	110.0000		
3.	1323800-020	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	38.1370		
4.	1324899-090	furtka stalowa szer. 1 m z profilii zamkniętych wyposażona w zamek na klucz	kpl.	3.0000		
5.	1420800-034	azofoska	t	0.0525		
6.	1600614-034	tluczeń kamienny	t	338.3529		
7.	1601899-060	piasek	m ³	176.8296		
8.	1602299-040	materiały do wykonania pergoli drewnianych	m	32.0000		
9.	1649399-060	głina	m ³	0.3060		
10.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	18.6557		
11.	2_21001-020	klon zwyczajny Acer platanoides Royal Red	szt.	1.0500		
12.	2_21001-020	klon zwyczajny Acer platanoides Globosum	szt.	1.0500		
13.	2_21001-020	jesion pensylwański - Fraxinus pennsylvatica	szt.	2.1000		
14.	2_21001-020	głóg pośredni - crataegus x media Paul's Scarlet	szt.	2.1000		
15.	2_21001-020	brzoza bdorawkowata Betula pendula	szt.	7.3500		
16.	2_21001-020	jarzab mączny Sorbus aria	szt.	3.1500		
17.	2_21001-020	robinia akacyjowa Robbinia pseudoacacia Umbraculifera	szt.	4.2000		
18.	2_21001-020	berberys Berberis thunbergii Atropurpurea	szt.	28.3500		
19.	2_21001-020	berberys Berberis thunbergii Rose Glow	szt.	23.1000		
20.	2_21001-020	dereń biały Cornus alba Elegantissima	szt.	24.1500		
21.	2_21001-020	irga pozioma Cotoneaster horizontalis	szt.	21.0000		
22.	2_21001-020	trzmielina Euonymus fortunei Emereld Gaiety	szt.	10.5000		
23.	2_21001-020	trzmielina Euonymus fortunei Emereld Gold	szt.	21.0000		
24.	2_21001-020	pęcherznica kalinolistna Physocarpus opulifolii Luteus	szt.	3.1500		
25.	2_21001-020	pięciornik krzewiasty Potentilla fruticosa Pink Beauty	szt.	14.7000		
26.	2_21001-020	tawuła japońska spirea japonica Genpei	szt.	24.1500		
27.	2_21001-020	tawuła japońska spirea japonica Goldflame	szt.	56.7000		
28.	2_21001-020	tawuła japońska spirea japonica Anthony Waterer	szt.	7.3500		
29.	2_21001-020	tawuła gęstokwiatowa Spirea densiflora	szt.	43.0500		
30.	2_21001-020	tawuła szara Spirea x cinerea Grefsheim	szt.	55.6500		
31.	2_21001-020	krzewuska Weigela Bristol Ruby	szt.	15.7500		
32.	2_21001-020	krzewuska Weigela Red Prince	szt.	24.1500		
33.	2_21001-020	krzewuska Weigela Variegata	szt.	25.2000		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	2_21001-020	berberys Berberis thunbergii Golden Ring	szt.	15.7500		
35.	2_21001-020	dereń biały Cornus alba Spaethii	szt.	6.3000		
36.	2_21001-020	perukowiec podolski Cotinus coggygria Royal Purple	szt.	1.0500		
37.	2_21001-020	forsycja pośrednia Forsythia x intermedia Maluch	szt.	13.6500		
38.	2_21001-020	jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius Aureus	szt.	9.4500		
39.	2_21001-020	ognik Pyracantha Orange Glow	szt.	4.2000		
40.	2_21001-020	ognik Pyracantha Solei d'Or	szt.	7.3500		
41.	2_21001-020	tawuła japońska spirea japonica Goldmound	szt.	24.1500		
42.	2_21001-020	tawuła szara Spirea x vanhouttei	szt.	9.4500		
43.	2_21001-020	śnieguliczka Symphoricarpus x chenaultii Hancock	szt.	9.4500		
44.	2_21001-020	mahonia pospolita Mahonia aquifolium	szt.	30.4500		
45.	2_21001-020	kalina koralowa Viburnum opulus	szt.	4.2000		
46.	2_21003-020	jałowiec pośredni Juniperus x media Blue Forest	szt.	27.3000		
47.	2_21003-020	jałowiec płozący Juniperus horizontalis Limeglow	szt.	10.5000		
48.	2_21003-020	jałowiec pośredni Juniperus x media Mordigan Gold	szt.	16.8000		
49.	2_21003-020	jałowiec skalny Juniperus scopulorum Blue Arrow	szt.	9.4500		
50.	2_21003-020	kosodrzewina Pinus mugo Mops	szt.	10.5000		
51.	2_21003-020	jałowiec pośredni Juniperus x media Old Gold	szt.	8.4000		
52.	2_21003-020	jałowiec pośredni Juniperus x media Gold Star	szt.	8.4000		
53.	2_21003-020	jałowiec łuskowy Juniperus squamata Holger	szt.	8.4000		
54.	2_21003-020	żywotnik zachodni (tuja) Thuja occ Smaragd	szt.	3.1500		
55.	2_21005-033	nasiona traw	kg	21.0000		
56.	2_21009-020	powojnik Clematis	szt.	7.3500		
57.	2_21009-020	wiciokrzew pomorski Lonicera percilymenum Serotina	szt.	2.1000		
58.	2_21009-020	wiciokrzew Browna Lonicera x Brownie Dropmore Scarlet	szt.	1.0500		
59.	2_21009-020	wiciokrzew Heckrottii Lonicera x heckrotti Godflame	szt.	2.1000		
60.	2_21010-020	róża oktywowa	szt.	19.9500		
61.	2_21010-020	bluszcz pospolity Hedera helix	szt.	33.6000		
62.	2220803-020	gabłota przeszklona 1350x1710	szt	1.0000		
63.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm kolor żółty	m	1071.0000		
64.	2222130-050	kostka brukowa 8 cm kolorowa - żółta	m ²	1337.8300		
65.	2222130-050	kostka brukowa 8 cm kolorowa - brązowa	m ²	296.5325		
66.	2370602-060	beton zwykły B-10	m ³	24.9260		
67.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	60.0600		
68.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.3100		
69.	3221	ławka parkowa	szt	30.0000		
70.	3221	stoły piknikowe	szt	2.0000		
71.	3221	kosze na śmieci	szt	28.0000		
72.	3221	maszt aluminiowy	kpl	2.0000		
73.	3221	sztalugi	kpl	19.0000		
74.	3221	siedziska	m	30.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	3221-020	stojaki na rowery	szt	11.0000		
76.	3930000-060	woda	m ³	94.1140		
77.	3930099-060	woda	m ³	7.3347		
78.	3951300-020	gabloty przeszklone aluminiowe 750x1000	szt	31.0000		
79.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0318		
80.	3990300-060	torf ogrodniczy	m ³	0.0480		
81.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	25.3400		
82.	5630999-040	rury ochronne AROT	m	61.8800		
83.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11163-148	koparka 0.60 m3	m-g	13.8046		
2.	11163-148	środek transportowy	m-g	0.2000		
3.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.3724		
4.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.2116		
5.	11334-148	środek transportowy	m-g	26.0000		
6.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.2481		
7.	11612-148	środek transportowy	m-g	1.2000		
8.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.0080		
9.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.3429		
10.	12113-148	środek transportowy	m-g	32.0000		
11.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.5375		
12.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.9707		
13.	13310-148	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.3171		
14.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	9.5200		
15.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.9240		
16.	39000-148	środek transportowy''	m-g	1.7850		
17.	39100-148	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.3171		
18.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.3657		
19.	39511-148	środek transportowy	m-g	6.1000		
20.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.3000		
21.	39599-148	środek transportowy'	m-g	0.0600		
22.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	109.2748		
23.	39811-148	środek transportowy	m-g	2.8000		
24.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	207.2850		
25.	72110-148	spawarka elektryczna	m-g	13.8600		
26.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	39.8625		
					RAZEM	

Słownie: