

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45110000-1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0112- d.1 02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- ha		0.1		
2	KNNR 6 0805- d.1 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce ce- m <sup>2</sup>		30.00		
3	KNNR 6 0806- d.1 08 D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowe- m		34.00		
4	KNNR 6 0101- d.1 01					
5	KNNR 1 0113- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - sprzymowanie i wyko- rzystanie na miejscu	m <sup>2</sup>	153.50+ 86.50-17.00 = 223.00		
6	KNNR 6 0101- d.1 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie ka- m <sup>2</sup>		153.50		
7	KNNR 6 0101- d.1 01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie ka- m <sup>2</sup>		86.50		
8	KNNR 6 0103- d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- m <sup>2</sup>		153.50+ 86.50 = 240.00		
9	KNR 4-04 1103- d.1 01	Załadowanie gruzu i odpadów z rozbiórek koparko-ładowa- m <sup>3</sup>		4.00		
10	KNR 4-04 1103- d.1 04	Wywiezienie (na legalne wysypisko) gruzu i odpadów z ro- m <sup>3</sup>		4.00		
11	KNR 4-04 1103- d.1 05	Dodatek za wywiezienie gruzu i odpadów z rozbiórek za- m <sup>3</sup>		4.00		
12	KNR 4-01 0108- d.1 05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg- m <sup>3</sup>		48.98		
2	45233200-1	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI- Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>				
2.1		<b>Podbudowy</b>				
13	KNNR 6 0106- d.2. 04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś- m <sup>2</sup>		153.50		
14	KNNR 6 0113- d.2. 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. m <sup>2</sup>		153.50		
2.2		<b>Nawierzchnie</b>				
15	KNNR 6 0503- d.2. 04	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm <sup>2</sup>		86.25		
16	KNNR 6 0202- d.2. 06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa ozdobnego (16-32mm) - gr. war- m <sup>2</sup>		67.25+19.1 = 86.35		
17	kalkulacja d.2. 2 własna	Dostawa naturalnych elementów wyposażenia terena t.j. szt		12		
2.3		<b>Obramowania nawierzchni</b>				
18	KNNR 6 0404- d.2. 03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsyp- m		183.70		
2.4		<b>Pozostałe roboty</b>				
19	KNR 2-01 0505- d.2. 02	Plantowanie i obrobienie poboczy z ziemi roślinnej pozys- m <sup>2</sup>		183.70		
3	45212140-9	<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIE - Obiekty rekreacyjne</b>				
3.1		<b>Elementy prefabrykowane</b>				
20	KNR 4-01 0203- d.3. 01 analogia	Montaż ŁAWEK PARKOWYCH - MATERIAŁ INWESTO- szt		4		
21	KNR 4-01 0203- d.3. 1					
22	KNR 4-01 0203- d.3. 1					
4	45231300-8	<b>SYSTEM ZASILANIA OGRODU DESZCZOWEGO W WODY OPADOWE- Roboty budowlane w zakresie wodo- ciągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4	<b>KNR 2-01 0215-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	20.00*2.20* 1.00+15.00 = 59.00		
24 d.4	<b>KNR 2-01 0322-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	20.00*2.20* 2.00 = 88.00		
25 d.4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm oraz obsypka 10 cm- żwir Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.00*1.00 = 20.00		
26 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.00		
27 d.4	<b>KNR 2-18 0804-05</b> analogia	Próba szczelności kanałów rurowych	m	20.00		
28 d.4	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.00*20.00* 1.00 = 40.00		
29 d.4	<b>KNR 2-01 0236-01</b> analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie ka I-III	m <sup>3</sup>	40.00		
30 d.4	<b>KNR 2-18 0613-05</b>	Kompletny separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiemwraz oraz ze zbiornikiem o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	komplet	1		
31 d.4	<b>KNR 2-18 0625-01</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów z osadnikiem syfonem	szt.	1		
32 d.4	<b>KNR 2-18 0911-01</b>	Włączenie instalacji do istniejącej sieci kanalizacyjnej	komplet	1		
33 d.4	<b>KNR 2-31 0602-01</b>	Obudowa wylotu rury - wykonanie ścianek oporowych	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112710-5, 77310000-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych, Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zieleni			
1	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew o obwodzie pni 51-100 cm (zdjęcie posuszu, korekta korony poprawa statyki)	szt.		
d.1	0104-02				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew o obwodzie pni 101-150 cm (zdjęcie posuszu, korekta korony poprawa statyki)	szt.		
d.1	0104-03				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsiew i obsadzenia - kultywatorowanie mechaniczne gleby- grunt kat.III	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-07				
		460.00+270	m <sup>2</sup>	730.00	
				RAZEM	730.00
4	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod trawnik z wykorzystaniem humusu pozyskanego na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-02				
		460.00	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem oraz wsianiem nasion stokrotki - w tym uzupełnienie ziemi urodzajnej w miejscach zdegradowanych gr,warstwy 10 cm z wykorzystaniem humusu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-05				
		460.00	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
6	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzim	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-02				
		warstwa ziemi urodzajnej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	270.00	
		270.00		RAZEM	270.00
7	KNR 2-21	Uszczelnienie ogrodu deszczowego -ręczne rozłożenie gliny na terenie płaskim grubość warstwy 2 cmx5=10 cm lub zamiennie wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z maty bentonitowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-01				
	analogia				
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	86.50	
		86.50		RAZEM	86.50
8	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie ogrodu deszczowego z rozłożeniem warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-02				
	analogia				
		86.50	m <sup>2</sup>	86.50	
				RAZEM	86.50
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściast.form piennych z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.1	0311-06				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.1	0323-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.1	0302-05				
			szt.	98,00	
				RAZEM	278.00
12	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
d.1	0323-04				
			szt.	24,00	
				RAZEM	85.00
13			szt.		
d.1			szt.		
				RAZEM	192.00
14			szt.		
d.1			szt.		
				RAZEM	334.00
15	KNR 2-21	Obsadzenie ogrodu deszczowego bylinami przy ilości śr. 6 szt./m2 (t.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-03				
	analogia				
		70.50	m <sup>2</sup>	70.50	
				RAZEM	70.50
16	KNR 2-21	Obsadzenie terenu trawami ozdobnymi przy ilości śr. 6 szt./m2 (51 szt.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02				
		8.6	m <sup>2</sup>	8.60	
				RAZEM	8.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	350,00	Ściółkowanie obsadzeń korą drzew iglastych warstwą 5 cm, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 270.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
18 d.1	wycena indywidualna	Materiał nasadzeniowy - wycena w załączeniu x wsp.1,05  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>








TABELA NR 1.

**PROJEKT ZIELENI**  
**WYKAZ I PARAMETRY ROŚLIN PROJEKTOWANYCH**



**OGRÓD DESZCZOWY W STANISŁAWOWIE**

**DRZEWA PROJEKTOWANE**






l.p.	Nazwa łacińska/polska	Uwagi Rozstawa [szt./m <sup>2</sup> ]	Ilość roślin [szt.]	Pojemnik/parametry
1	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii' Klon pospolity 'Drummondii' 	akcent kolorystyczny;  rozst.sadzenia ~8,00 m	4	C30/Pa200-250/16-18
2	<i>Fagus salatica</i> 'Dawyck Purple' Buk pospolity 'Dawyck Purple' 	f.kolumnowe; liście bordowe; akcent kolorystyczny;  rozst.sadzenia ~4,00 m	3	C30/Pa200-250/16-18
3	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Crimson Sentry' Klon jawor 'Crimson Sentry' 	f.kolumnowe; liście bordowe; akcent kolorystyczny;  rozst.sadzenia ~5,00 m	3	C30/Pa200-250/16-18






4	<i>Pinus sylvestris</i> 'Aurea' Sosna pospolita 'Aurea' 	akcent kolorystyczny;	1	C25/150-200
5	<i>Picea abies</i> 'Cupressina' Świerk pospolity 'Cupressina' 	f.wąsko- kolumnowa	1	C25/150-200

#### KRZEWY PROJEKTOWANE

l.p.	Nazwa łacińska/polska	Uwagi Rozstawa [szt./m <sup>2</sup> ]	Ilość roślin [szt.]	Pojemnik/parametry
6	<i>Sambucus nigra</i> 'Black Lace' Bez czarny 'Black Lace' 	sadzony w grupie;  rozst.sadzenia ~1,50 m	3	C5/100-120
7	<i>Sambucus nigra</i> 'Madonna' Bez czarny 'Madonna' 	sadzony w grupie;  rozst.sadzenia ~1,50 m	3	C5/100-120







8	<i>Viburnum 'Eskimo'</i> Kalina 'Eskimo' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia ~1,00 m	6	C3/40-50
9	<i>Syringa meieri 'Palibin'</i> Lilak Mayera 'Palibin' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~1,00 m	6	C3/40-50
10	<i>Spiraea japonica 'Goldmound'</i> Tawuła japońska "Goldmound" 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~0,50 m 4 szt./m <sup>2</sup>	40	C1,5/20-30
11	<i>Spiraea japonica 'Crispa'</i> Tawuła japońska 'Crispa' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~0,50 m 4 szt./m <sup>2</sup>	20	C1,5/30-40
12	<i>Potentilla fruticosa 'Tiford Cream'</i> Pięciornik krzewiasty 'Tiford Cream' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~0,50 m 4 szt./m <sup>2</sup>	14	C1,5/30-40







13	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Vanille fraise' Hortensja bukietowa 'Vanille fraise' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~1,00 m	3	C3/40-50
14	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight' Hortensja bukietowa 'Limelight' 	sadzić w grupie; rozst.sadzenia: ~1,00 m	3	C3/40-50
15	<i>Pinus mugovar. pumilio</i> Sosna kosodrzewina odm.pumilio 	sadzić w szpalerze; rozst.sadzenia: ~0,70 m	0	C2/30-40
16	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity 	żywopłót formowany sadzone w 1-ym rzędzie, prowadzone do wysokości 0,5 m; rozst. sadzenia ~0,25 m	0	C2/30-40
17	<i>Taxus baccata</i> 'Repandens' Cis pospolity 'Repandens' 	f. okrywowa sadzić w szpalerze; rozst. sadzenia ~1,00 m	12	C3/20-30





18	<i>Taxus baccata</i> 'Summergold' Cis pospolity 'Summergold' 	f. okrywowa  sadzić w grupach;  rozst. sadzenia ~0,50 m	12	C3/20-30
----	--	--	----	----------

**PNĄCZA, KRZEWINKI. BYLINY. TRAWY OZDOBNE:**

l.p.	Nazwa łacińska/polska	Uwagi Rozstawa [szt./m <sup>2</sup> ]	Ilość roślin [szt.]	Pojemnik/parametry
19	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety' Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety' 	sadzić okrywowo  rozst. sadzenia ~0,4 m  6 szt./m <sup>2</sup>	0	P11/10-20
20	<i>Iris pseudacorus</i> s'Variegata' Kosaciec żółty 'Variegata' 	sadzić w cynek;  rozst. sadzenia ~0,4 m  6 szt./m <sup>2</sup>	40	C1,5
21	<i>Iris sibirica</i> Kosaciec syberyjski - odmiany 	sadzić w cynek;  rozst. sadzenia ~0,4 m  6 szt./m <sup>2</sup>	40	C1,5
22	<i>Polygonatum multiflorum</i> Kokoryczka wielkokwiatowa 	sadzić w cynek;  rozst. sadzenia ~0,45 m  5 szt./m <sup>2</sup>	20	C1,5

23	<i>Aruncus dioicus</i> Parzydło leśne 	sadzić w cynek; rozst. sadzenia ~0,6 m 3 szt./m <sup>2</sup>	0	C1,5
24	<i>Hosta 'Fortunei Aureomarginata'</i> Funkia 'Fortunei Aureomarginata' 	sadzić w cynek; rozst. sadzenia ~0,4 m 6 szt./m <sup>2</sup>	10	C1
25	<i>Bergenia cordifolia</i> Bergenia sercolistna 	sadzić w cynek; rozst. sadzenia ~0,4 m 6 szt./m <sup>2</sup>	20	C1
26	<i>Eupatorium dubium 'Baby Joe'</i> Sadziec 'Baby Joe' 	sadzić w cynek; rozst. sadzenia ~0,45 m 5 szt./m <sup>2</sup>	20	C1
27	<i>Salvia nemorosa</i> Szałwia omszona 	sadzić okrywowo w cynek; rozst. sadzenia ~0,35 m 9 szt./m <sup>2</sup>	0	P11
28	<i>Nepeta x faassenii</i> Kocimiętka Faassena 	sadzić okrywowo w cynek; rozst. sadzenia ~0,35 m 9 szt./m <sup>2</sup>	0	P11

29	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal' Proso różgowate 'Heavy Metal' 	sadzić w cynek;  rozst. sadzenia ~0,40 m  6 szt./m <sup>2</sup>	21	C1
30	<i>Panicum virgatum</i> 'Squaw' Proso różgowate 'Squaw' 	sadzić w cynek;  rozst. sadzenia ~0,40 m  6 szt./m <sup>2</sup>	30	C1

#### POWIERZCHNIE TRAWIASTE

l.p.	Nazwa	Uwagi	Powierzchnia
31	Trawnik parkowy z domieszką stokrotki (Bellis perennis) 	3 g mieszanki na 1 m <sup>2</sup>	460,00 m <sup>2</sup>



