

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa tzw. Placy Pięciu Rogów - zieleń + mała architektura						
1		ZIELEŃ				
1.1		Przygotowanie gruntu rodzimego				
1 d.1. 08 1	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	568.10		
2 d.1. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	568.10		
Razem dział: Przygotowanie gruntu rodzimego						
1.2		Sadzenie drzew				
3 d.1. 07 + 0333-02 2 analogia	KNR 2-21 0311-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych (za pomocą dźwigu) w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów (z hydrozelem) - Klon polny jednopieny (acer campestre) so-liter, obwód pnia 55-65 cm, wysokość 700-900 cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt.	22.00		
Razem dział: Sadzenie drzew						
1.3		Prace związane z sadzeniem roślin				
4 d.1. 0101-03 3 analogia	KNR AT-04	Geowłóknina na dnie wykopu gramatura > 235 g/m2	m ²	506.00		
5 d.1. 01 3	KNR 2-21 0218-	Wysypianie gruntu pod bryłę korzeniową	m ³	6.88		
6 d.1. 01 3	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie gruntu pod bryłę korzeniową	m ³	6.88		
7 d.1. 01 + 0105-02 3 analogia	KNR 2-31 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowo-żwirowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczane ręcznie	m ²	506.00		
8 d.1. kalk. własna 3		Stabilizacja drzew (zestaw pasów, stalowa kratownica, betonowe obciążniki, zgodnie z dokumentacją)	zestaw	22.00		
9 d.1. kalk. własna 3		Stałe zabezpieczenie korzeni przed naciskiem- system antykompresyjny o wymiarach 60x60x70cm, wykonany z tworzywa sztucznego (polipropylen; wieka i ramy wzmocnione włóknem szklanym) w 100% nadającego się do recyklingu. Elementy składane na miejscu. Waga pojedynczych elementów to: wieko- 2,3 kg, rama-2,9 kg, słupki-2,1 kg.	szt	857.00		
10 d.1. 0101-03 3 analogia	KNR AT-04	Geowłóknina (na górę modułów antykompresyjnych)	m ²	506.00		
11 d.1. 02 3	KNR 9-11 0201-	Geokompozyt (geosiatka zespolona z geowłókniną) - boki systemu antykompresyjnego	m ²	440.00		
12 d.1. kalk. własna 3		System napowietrzająco- nawadniający (rura perforowana fi 60mm 10mb na jedno drzewo, 2x trójnik, 2x kratka wlewowa i obudowa z aluminium)- dostosowany do kratownic	zestaw	3.00		
13 d.1. kalk. własna 3		System napowietrzająco- nawadniający (rura perforowana fi 60mm 10mb na jedno drzewo, 2x trójnik, 2x kratka wlewowa i obudowa z aluminium)- dostosowany do montażu w nawierzchniach utwardzonych	zestaw	19.00		
14 d.1. kalk. własna 3		Ekran przeciwkorzeniowy - panel polipropylenowy 30x60cm	m ²	51.68		
15 d.1. 01 3	KNR 2-21 0218-	Wypełnienie ziemne wokół bryły korzeniowej, typ 1- substrat glebowy żyzny	m ³	251.68		
16 d.1. 01 3	KNR 2-21 0218-	Wypełnienie ziemne wokół bryły korzeniowej, typ 2- substrat glebowy szkieletowy	m ³	77.05		
17 d.1. kalk. własna 3		Krata żeliwna osłonowa 2m x 2m	szt	3.00		
18 d.1. kalk. własna 3		Pierścień dostosowany do obwodu pnia -z blachy nierdzewnej kwasoodpornej, perforowany wyścielany geowłókniną o gramaturze 300g/m2	kpl.	22.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 3	KNR 2-21 0218-01	Wypełnienie pierścienia z blachy żwirkiem	m ³	1.21		
20 d.1. 3	kalk. własna	Opornik betonowy 40x30x37cm	mb	176.00		
21 d.1. 3	KNR 2-21 0708-04	Zabezpieczenie drzew tkaniną jutową	szt	22.00		
Razem dział: Prace związane z sadzeniem roślin						
1.4		Zabezpieczenie sieci przed wrastaniem korzeni				
22 d.1. 4	kalk. własna	Ekran przeciwkorzeniowy gładki - geomembrana HDPE	mb	22.81		
23 d.1. 4	KNR-W 2-19 0306-10 analogia	Rura osłonowa karb. 200 mm	m	123.44		
24 d.1. 4	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	Rura dwudzielna HDPE 160 mm	m	42.81		
25 d.1. 4	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rura dwudzielna HDPE 110 mm	m	62.82		
Razem dział: Zabezpieczenie sieci przed wrastaniem korzeni						
1.5		Pielęgnacja				
26 d.1. 5	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową (3-letni okres gwarancyjny)	szt	22.00		
Razem dział: Pielęgnacja						
Razem dział: ZIELEN						
2		MAŁA ARCHITEKTURA				
27 d.2	kalk. własna	Ławki na placu – typ 1 wg projektu architektonicznego	szt	22.00		
28 d.2	kalk. własna	Ławki na placu – typ 2 wg architektonicznego	szt	13.00		
29 d.2	kalk. własna	Ławki na placu – typ 3 – dostosowana do potrzeb seniorów wg projektu architektonicznego	szt	3.00		
30 d.2	kalk. własna	Kosz na śmieci wg projektu architektonicznego	szt	8.00		
31 d.2	kalk. własna	Stojak na rowery wg projektu architektonicznego	szt	14.00		
32 d.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupek drogowy typ 1 Warszawski słupek żeliwny - wersja historyczna syrenka - wariant stały. Główki słupków w poprzek ciągów pieszych należy malować na żółto. (zakup+montaż)	szt.	394.00		
33 d.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupek drogowy typ 1 Warszawski słupek żeliwny - Syrenka h=770 mm- wariant elastyczny (zakup+montaż)	szt.	10.00		
34 d.2	kalk. własna	Słupek drogowy typ 2 Słupek architektoniczny okrągły granitowy (Średnica 300mm, Wysokość ponad grunt 550mm)	szt	16.00		
35 d.2	kalk. własna	Ławka poza placem- z oparciem i podłokietnikiem	szt	2.00		
36 d.2	kalk. własna	Ławka poza placem- z oparciem bez podłokietnika	szt	2.00		
37 d.2	kalk. własna	Ławka poza placem- bez oparcia	szt	4.00		
38 d.2	kalk. własna	Sezonowa osłona drzew przed zasoleniem	szt	19.00		
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						
3		KOMORY				
39 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	12.24		
40 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	12.24		
41 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - piasek	m ²	3.96		
42 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3.96		

a220tzm20mp

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.3 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.48		
44 d.3	kalk. własna	Komora prefabrykowana - dostawa i montaż	element	1.00		
45 d.3 04	KNR 2-18 0626- analogia	Pokrywa ciężka PCZ klasy A wykonana z materiału toż- samego z materiałem posadzki	szt	2.00		
46 d.3 05	KNNR 1 0318- +piasek	Zasypywanie wykopów	m ³	5.90		
Razem dział: KOMORY						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						