

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Plac Powstańców Warszawy						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Rozbiórki nawierzchni z płyt				
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1276		
d.1.1	2 KNR 2-31 0802-07 + 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	1276		
d.1.1	3 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42		
d.1.1	4 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	4		
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-03 + 1103-04	Wywóz gruzu z rozbiórek na od. 1 km samochodami samowyładowczymi z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem oraz utylizacją.	m ³	368		
d.1.1	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 - cenę i odległość wywozu określi oferent.	m ³	368		
Razem dział: Rozbiórki nawierzchni z płyt						
1.2		Roboty ziemne				
d.1.2	7 KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - przygotowanie terenu pod nasadzenia	ha	0.13		
d.1.2	8 KNR 2-01 0205	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m ³	305		
d.1.2	9 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - cenę i odległość wywozu określi oferent.	m ³	305		
d.1.2	10 KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	54		
d.1.2	11 KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	54		
d.1.2	12 Koszt materiałów kalk. własna	Koszt dowożonego piasku do zasypki wykopów	m ³	54		
Razem dział: Roboty ziemne						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY BUDOWLANE				
2.1		Drogi i chodniki				
2.1.1		Nawierzchnia z płyt betonowych z odzysku 25x25x8 cm				
d.2.1.	13 KNR 2-31 0109-03 + 0109-04 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	142		
d.2.1.	14 KNR 2-31 0114-07 + 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	142		
d.2.1.	15 KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt betonowych z odzysku 25x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie [płyty z rozbiórki]	m ²	281		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt betonowych z odzysku 25x25x8 cm						
2.1.2		Krawężniki, obrzeża				
d.2.1.	16 KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża stalowe z betonu C12/15 zwykła	m ³	34		
d.2.1.	17 KNR 2-31 0407-02 - analiza indywidualna	Obrzeża ze stali ocynkowanej - kątownik zimnogięty 7x7 cm, gr. 4 mm mocowany za pomocą kotwy	m	754		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Krawężniki, obrzeża						
Razem dział: Drogi i chodniki						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
3		ROBOTY INSTALACYJNE				
3.1		System nawadniający				
18 d.3.1	KNR 0-13 0128-03 analiza indywidualna	Rurociągi PE o śr. 32 mm o złączach zaciskowych - rurociągi zasilające	m	136		
19 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	13		
20 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Elektrozawory ze sterownikiem bateryjnym w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6		
21 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór czasowy w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
22 d.3.1	KNR-W 2-15 0136-04 analogia	Dysze zamglawiające o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6		
23 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 1 próba	m	136		
24 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej	m	136		
25 d.3.1	KNR 2-18 0904-04 analogia	Rury osłonowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 50 mm	m	65		
26 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	136		
27 d.3.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Rozprowadzenie systemu nawadniającego z liniami zasilającymi (od skrzynki na elektrozawory SE), liniami kroplującymi i wszystkimi pozostałymi elementami niezbędnymi do prawidłowego działania, według zatwierdzonego szczegółowego projektu warsztatowego systemu nawadniającego wykonanego przez Wykonawcę w oparciu o produkty wybranego systemu	kpl.	1		
Razem dział: System nawadniający						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						
4	45111291-4	ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU				
4.1		Mała architektura, DFA				
28 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 pod fundamenty na podł. gruntowym	m ³	18		
29 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących ławek parkowych małych - demontaż istniejących elementów; - montaż w nowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	16		
30 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących ławek parkowych dużych - demontaż istniejących elementów; - montaż w nowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	12		
31 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MA-K - Przemieszczenie istniejących koszy na śmieci - demontaż istniejących elementów; - ustawienie w nowym miejscu.	kpl.	7		
32 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MA-TI - tablice informacyjne: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	3		
33 d.4.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Słupy na zraszacze - Montaż i ustawianie słupów.	szt.	6		
34 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - BABEL DRUM mały: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
35 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - BABEL DRUM duży: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - CONGAS LARGE: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
37 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - CONGAS SMALL: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
38 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - dzwony rurowe TUBULAR BELLS: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
39 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - ksylofon DUO: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
40 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - aerofon HANDPIPES: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
41 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Elementy edukacyjno-muzyczne - elementy zapasowe: - pałeczki do ksylofonu DUO - 2x2 pary - paletki do aerofonu HANDPIPES - 2 pary	kpl.	1		
42 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Trampoliny: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	2		
43 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Postument na zawór czasowy: - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	1		
44 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Osłony zimowe - dostawa	m	188		
45 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Wygradzenie tymczasowe wys. 50 cm z taśmy na słupkach drewnianych wbijanych w grunt - dostawa, montaż i demontaż	m	754		
46 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oznakowanie wykonanych robót tabliczkami Budżetu Partycypacyjnego wg wytycznych ZDM	szt	1		
Razem dział: Mała architektura, DFA						
4.2		Projektowane nasadzenia roślinne				
4.2.1		Przygotowanie gruntu pod nasadzenia				
47 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Uprawa gleby na gł. 25cm pod trawnikami, krzewami i roślinami okrywowymi	m ²	1065		
48 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt dowiezionej mieszanki ziemi żyznej i kompostowej 9:1 do przygotowania terenu pod nasadzenia	m ³	474		
49 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt dowiezionej mieszanki ziemi żyznej i kompostowej z dodatkiem gruntu mineralnego (ok. 30%) do podsypywania pod bryłę korzeniową sadzonych drzew	m ³	5		
50 d.4.2. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami pod nasadzenia	m ³	415		
51 d.4.2. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - podsypka pod drzewa i wypełnienie donic	m ³	64		
Razem dział: Przygotowanie gruntu pod nasadzenia						
4.2.2		Sadzenie drzew				
52 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Dostawa i montaż donic z blachy stalowej 2,00x1,50 m H=1,00 m, masa ok. 700 kg	szt	22		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4.2. 2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Warstwa żwiru płukanego 16-32 mm grub. 10 cm w donicach do sadzenia drzew	m ³	7		
54 d.4.2. 2	KNR AT-09 0202-01 analogia	Włóknina filtracyjna w donicach	m ²	81		
55 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w donicy D1 - Tilia tomentosa 'Varsaviensis' - ob. 30-35 cm, wys. 650-700 cm, szer. 350-400cm, 5xp, forma pienna, bryła. Wymiar bryły - średnica maks. 100 cm	szt	22		
56 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie D1 - Tilia tomentosa 'Varsaviensis' - ob. 30-35 cm, wys. 650-700 cm, szer. 350-400cm, 5xp, forma pienna, bryła. Wymiar bryły - średnica maks. 100 cm	szt	3		
57 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z odciągami mocowanymi do uchwytów w donicach	szt	22		
58 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z odciągami mocowanymi kotwami gruntowymi	szt	3		
59 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	System napowietrzania bryły korzeniowej, rura śr. 60mm, perforowana, PE/PP, kolor czarny, kielich z tworzywa	szt	25		
60 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Inokulowanie dołów pod drzewa szczepionką mikoryzową	szt	25		
61 d.4.2. 2	KNR 2-21 0708-02 analogia	Owiniecie pni drzew matą jutową	szt.	25		
Razem dział: Sadzenie drzew						
4.2.3		Przesadzanie istniejących drzew				
62 d.4.2. 3	KNR 2-21 0106-09	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.0 m przesadzką w celu przesadzenia	szt.	8		
63 d.4.2. 3	KNR 2-21 0333-03 + 0333-04 + 0333-05 + 0333-06 analogia	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzką na odległość do 15 km	szt.	8		
64 d.4.2. 3	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzką	szt.	8		
Razem dział: Przesadzanie istniejących drzew						
4.2.4		Sadzenie krzewów				
65 d.4.2. 4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: K1 - Salix rosmarinifolia - wys. 100-150 cm, min. 5 pędów, szer. min. 75 cm, kontener min. C3, 4 szt./m2	szt.	858		
66 d.4.2. 4	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: K2 - Salix purpurea 'Nana' - wys. 80-100 cm, szer. min. 50cm, min. 5 pędów, kontener min. C3, 6 szt./m2	szt.	384		
Razem dział: Sadzenie krzewów						
4.2.5		Sadzenie bylin				
67 d.4.2. 5	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 (bez kosztu roślin)	m ²	789		
68 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Alg - Allium giganteum (cebula, rozm. 20+), kwiaty różowe	szt	424		
69 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Als - Allium sphaerocephalon (cebula, rozm. 5/6), kwiaty bordowe	szt	992		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Ana - Aster novae-angliae, kwiaty fioletowe, wys. ok. 150 cm	szt	825		
71 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Anb - Aster novi-belgii, kwiaty fioletowe, wys. ok. 80 cm	szt	303		
72 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Arl - Artemisia ludoviciana, brak widocznych kwiatów, srebrne liście, wys. 100 cm	szt	27		
73 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Asa - Aster amellus, kwiaty fioletowe, wys. ok. 60 cm	szt	41		
74 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: CaK - Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	szt	527		
75 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: EbB - Echinops bannaticus 'Blue Glow', kwiaty białoniebieskie, wys. ok. 120 cm	szt	48		
76 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Ecp - Echinacea purpurea, kwiaty białe, wys. ok. 100 cm	szt	731		
77 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Gem - Geranium magnificum, kwiaty fioletowe, wys. 60 cm	szt	204		
78 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: HRA - Helenium 'Red Army', kwiaty czerwone, wys. ok. 80 cm	szt	316		
79 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: LpM - Lupinus polyphyllus odm.Masterpiece, kwiaty bordowe, wys. ok. 80-100 cm	szt	181		
80 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: MdG - Monarda didyma 'Golmelisse', kwiaty czerwone, wys. 100 cm	szt	468		
81 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Mom - Molinia moorhexe	szt	407		
82 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: MsS - Miscanthus sinensis 'Silberfeder'	szt	496		
83 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Ner - Nepeta racemosa, kwiaty niebieskie, wys. ok. 40-50 cm	szt	115		
84 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: PaH - Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	szt	387		
85 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Pav - Pannicum virgatum	szt	326		
86 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: Sao - Sanquisorbia officinalis, kwiaty bordowe, wys. ok.80-100 cm	szt	942		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: SnS - Salvia nemorosa 'Sensation Deep Blue', kwiaty fioletowo-niebieskie, wys. ok. 40 cm	szt	749		
88 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: TuB - Tulipa odm. Black Horse (cebula, rozm. 12)	szt	1421		
89 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: TuH - Tulipa odm. Hibernia (cebula, rozm. 12)	szt	494		
90 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt roślin: VIA - Veronica longifolia, kwiaty niebieskie, wys. ok. 80-100 cm	szt	798		
91 d.4.2. 5	KNR 2-31 0105-01 - 0105-02 analogia	KR1 - Wykończenie powierzchni pod nasadzenia warstwą kruszywa łamanego - mieszanka bazaltu i dolomitu beżowego w proporcji 1:1 płukana, grub. 1 cm	m ²	1065		
Razem dział: Sadzenie bylin						
4.2.6	Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym					
92 d.4.2. 6	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową [nie mniej niż 3 lata]	szt.	25		
93 d.4.2. 6	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych [nie mniej niż 3 lata].	szt.	1242		
94 d.4.2. 6	KNR 2-21 0704-05	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 16 szt./m2 [nie mniej niż 3 lata]	m ²	789		
Razem dział: Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym						
Razem dział: Projektowane nasadzenia roślinne						
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: