

ZAGOSPODAROWANIA ZDEGRADOWANEGO TERENU WZDŁUŻ POTOKU ŁANA NA POTRZEBY
UTWORZENIA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ

Obiekt	REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH
Kod CPV	45222000-9
Budowa	ADRES : WOŹNIKI nr ewid. dz. 274/36, 315/36, 328/36
Inwestor	Gmina Woźniki ul. Rynek 11 , 42-289 Woźniki

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"INSTAL-BUD" Ilona Kurzac
 42-209 CZĘSTOCHOWA
 ul. Klonowicza 36 A
 Regon 242889374, NIP 5732306451

Sprawdził Ilona Kurzac *Ilona Kurzac*
 CZĘSTOCHOWA GRUDZIEŃ 2018r

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

O P I S

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY INWESTYCJI :

powierzchnia terenu objętego rewitalizacją - 6000,00 m²
w tym :

- ścieżki spacerowe - nawierzchnia żwirowa w obrzeżach - 840 m²
- scena - nawierzchnia z kostki betonowej - 35 m²
- nawierzchnia zielona , trawniki , drzewa i krzewy ozdobne - 5125 m²

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU :

- wycinka czyszcząca zarośli
 - zabiegi pielęgnacyjne drzew w niezbędnym zakresie
 - zmiana ukształtowania terenu w obrębie działki nr 328/36 , likwidacja nawiezionej skarpy (wywózka gruzu) ukształtowanie nowej skarpy po zachodniej stronie terenu zarezerwowanego pod budowę drogi wewnętrznej przewidzianej planem miejscowym
 - wytyczenie i wykonanie ścieżek spacerowych wzdłuż potoku i w obrębie zielonego skweru na dz. nr 328/36 - ścieżki żwirowe szer 1,5 i 2,2 m z obrzeżami betonowymi
 - montaż drewnianego mostku parkowego nad istniejącym "suchym korytem" - mostek z drewna klejonego sosnowego lub świerkowego o wymiarach 1,5 x 6,0 m na podwalinach betonowych
 - wykonanie oświetlenia terenu - lampy parkowe o podwyższonej odporności na zniszczenie - 13 szt
 - wykonanie instalacji monitoringu terenu objętego opracowaniem w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom
 - mały amfiteatr :
 - * wykonanie utwardzonej nawierzchni z kostki brukowej umożliwiającej okazjonalne ustawienie mobilnej sceny w centralnej części terenu (koncerty zespołów muzycznych , występy zespołów tanecznych itp. , festyny)
 - * montaż skrzynki energetycznej do podłączenia sprzętu nagłaśniającego
 - * siedziska - drewniane na prefabrykowanych blokach betonowych typu "big block" (bloki gładkie bez zamków i uchwyty montażowych 180/60/50) , ustawiane na sucho na podsypce piaskowej ,
 - zielona siłownia - montaż plenerowych urządzeń do ćwiczeń dla dorosłych - 5 szt w sąsiedztwie istniejącego placu zabaw dla dzieci
- przykładowy zestaw urządzeń :
- wahadło + pylon + twister
 - biegacz + pylon + orbiter
 - wyciskanie + pylon + wyciąg
 - ławka + pylon + drabinka
 - wioślarz
- montaż ławek wypoczynkowych i koszy na śmieci - ławki parkowe o podwyższonym standardzie , drewniane na konstrukcji stalowej lub betonowej
 - 10 szt i jedna "ławka wifi " z panelami słonecznymi
 - nasadzenie drzew i krzewów ozdobnych zgodnie projektem zieleni stanowiącym integralną część niniejszego opracowania .

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Opis robót
1	Zagospodarowanie terenu przestrzeni publicznej / ciągu spacerowo/parkowego wzdłuż potoku Łyna - nawierzchnie
1.1	Uporządkowanie zieleni istniejącej
1.2	Roboty ziemne-ukształtowanie terenu
1.3	Ścieżki spacerowe
1.4	Trawniki
1.5	Nasadzenia
2	Maly amfiteatr
3	Mostek
4	Silownia zielona
5	Wymiana hydrantu
6	Mała architektura

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Zagospodarowanie terenu przestrzeni publicznej / ciągu spacerowo/parkowego wzdłuż potoku Łyna - nawierzchnie		
		1.1 Uporządkowanie zieleni istniejącej		
1	KNR 2-01 0108/03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich		
		0,5125	ha	0,513
		razem	ha	0,513 x0,7
2	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,513 x0,7
3	KNR 2-01 0109/03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,513 x0,3
4	KNR 2-01 0109/06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,513 x0,3
5	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja drzew i krzewów-wycinka czyszcząca drzew	szt	60,000
6	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja drzew i krzewów-wycinka czyszcząca krzewów	szt	13,000
		1.2 Roboty ziemne-ukształtowanie terenu		
7	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,413
		4125/10000	ha	0,413
		razem	ha	0,413
8	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2.329,000
9	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.329,000
10	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	1.349,000
11	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM), grunt kategorii III	m2	4.125,000
12	KNR 2-01 0228/06	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii IV wykopy	m3	543,500
13	KNR 2-01 0229/03	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii IV	m3	543,500
14	KNR 2-01 0229/06	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii IV	m3	543,500 x2
15	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV nasyp	m3	422,300 x2
16	KNR 2-01 0229/09	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu (w przedziale ponad 30m do 60m), grunt kategorii IV	m3	211,150
		50% 422,3*0,5	m3	211,150 x3
		razem	m3	211,150 x3
17	KNR 2-01 0229/12	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu (w przedziale ponad 60m), grunt kategorii IV	m3	105,575
		50% jw 211,15*0,5	m3	105,575 x4
		razem	m3	105,575 x4
18	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	422,300
19	KNR 2-01 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	121,100
20	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	121,100 x18
21	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii III-IV humus		

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	186,500
22	KNR 2-01 0314/05	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii III-IV humus	m3	186,500
		1.3 Ścieżki spacerowe		
23	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 840/10000	ha	0,084
		razem	ha	0,084
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	840,000 x0,5
25	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	840,000 x0,5
26	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	840,000
27	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	-840,000
28	KNR 1 0410/01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	840,000
29	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górną podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	840,000
30	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górną podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 502 (43+90+90)*2,25*7 -(840-501)	m2 m2 razem	3.512,250 -339,000 3.173,250
31	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (43+90+90)*2 (13+8*2+28+20+30+60*3,14*0,75)*2	m m razem	446,000 496,600 942,600
32	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	943,000
33		Schody terenowe	kpl	2,000
		1.4 Trawniki		
34	KNR 2-21 0101/01	Zebrań i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: 5.2. (4125-2303)*0,005	m3 razem	9,110 9,110
35	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: "	m3	9,110
36	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: "	m3	9,110 x18
37	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV Nr ST: 5.3. 4125-2303	m2 razem	1.822,000 1.822,000
38	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim Nr ST: 5.16.1 (4125)/10000	ha razem	0,413 0,413
39	KNR 2-21 0211/02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ponad 2cm Nr ST: " (2303*8)/10000	ha razem	1,842 1,842
40	Kalkulacja indywidualna	Minus humus z odkładu 10cm	m3	-230,300

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: " 4125 2303	m2 m2 razem	4.125,000 2.303,000 6.428,000
42	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: "	m2	4.125,000
		1.5 Nasadzenia		
		<i>Krzewy - sadzonki z bryłą korzeniową o minimalnych wymiarach – bez bryły - 30-50 cm</i>		
43	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Kalina koralowa 13+13	szt razem	26,000 26,000
44	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Forsycja pośrednia 18+10	szt razem	28,000 28,000
45	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Dereń biały 'Spaethii'	szt	16,000
46	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Dereń rozłogowy	szt	30,000
47	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Pigwowiec chiński (odm. czerwono kwitnąca)	szt	40,000
48	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Dereń jadalny	szt	20,000
49	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Żyłstek szorstki	szt	18,000
50	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Irga wielokwiatowa	szt	11,000
51	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Tawuła van Houtte'a	szt	21,000
52	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów – Ognik szkarłatny	szt	11,000
53	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Forsycja 'Maluch'	szt	20,000
54	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	szt	10,000
55	KNR 2-21 0303/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Berberys Thunberga , odm. Purpurowa	szt	17,000
		<i>drzewa z bryłą korzeniową; wysokość - bez bryły - drzew liściastych (oprócz kasztanowców drobnokwiatowych) nie mniejsza niż 200 cm, obwód pnia na wysokości 130 cm – 14-16 cm, wysokość drzew iglastych – nie mniej niż 100 cm Brzozy „Youngii” oraz jesion w odm. kulistej szczepione na wysokości 200-220 cm</i>		
56	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Wierzba biała Tristis 2+2+2	szt razem	6,000 6,000
57	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Topola czarna Italica	szt	6,000
58	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Brzoza Youngii 3+2	szt razem	5,000 5,000
59	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Kasztanowiec drobnokwiatowy	szt	4,000

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Grab pospolity odmiana kolumnowa 8+5+6	szt	19,000
		razem	szt	19,000
61	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Dąb błotyny	szt	3,000
62	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Dąb szypułkowy	szt	1,000
63	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Jesion wyniosły odm. kulista	szt	1,000
64	KNR 2-21 0324/06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m z zaprawą dołów Świerk serbski	szt	6,000
65	KNR 2-21 0324/06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m z zaprawą dołów Metasekwoja chińska	szt	3,000
66	Kalkulacja indywidualna	Palikowanie drzew 54*3	szt	162,000
		razem	szt	162,000
67	KNR 1 0410/01	Umocnienie geowłókniną	m2	395,920
68	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim p/a kory krzewy (15+20+15+20+13+23+13+12+12+21)*1,0 (27+48)*1,5 (15,4*4)*0,7 drzewa 3,14*0,3*0,3*54*5	ha ha ha ha	164,000 112,500 43,120 76,302
		razem	ha	395,922 x0,0001
69	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	268,000
70	KNR 2-21 0701/04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 54-9	szt	45,000
		razem	szt	45,000
71	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	9,000
		2 Mały amfiteatr		
72	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (7,2*5,6)/10000	ha	0,004
		razem	ha	0,004
73	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (7,2*5,6)	m2	40,320
		razem	m2	40,320
74	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	40,320
75	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	40,320 x2
76	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	40,320
77	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm	m2	40,320
78	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspacie cementowo-piaskowej 7,2*5,0	m2	36,000
		razem	m2	36,000
79	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,2+5,0*2	m	17,200
		razem	m	17,200
80	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,200
81	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	14,400
		scena 7,2*2	m	86,400
		ławki (1,8*24)*2	m	100,800
		razem	m	100,800
82	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,511
		scena 7,3*0,7*0,1	m3	3,840
		ławki 2,0*24*0,8*0,1	m3	4,351
		razem	m3	4,351
83	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki p/a	m3	2,592
		scena 7,2*0,6*0,6	m3	2,592
		razem	m3	2,592
84	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową siedziska p/a Siedziska – drewniane na prefabrykowanych blokach betonowych typu „big block” 180/60/50	m	43,200
		1,8*24	m	43,200
		razem	m	43,200
85		Kosze na śmieci - usytuowane w sąsiedztwie ławek , kosze proste nawiązujące do ławek parkowych	szt	19,000
		3 Mostek		
86	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	1,584
		2,2*0,6*0,6*2	m3	1,584
		razem	m3	1,584
87	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III rozplantowanie	m3	1,584
88	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,264
		2,2*0,6*0,1*2	m3	0,264
		razem	m3	0,264
89	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,440
		2,0*0,6*0,6*2	m3	1,440
		razem	m3	1,440
90	Kalkulacja indywidualna	Montaż drewnianego mostku parkowego nad istniejącym „suchym korytem” - mostek z drewna klejonego sosnowego lub świerkowego o wymiarach 1,5 x 6,0 m na podwalinach betonowych	szt	1,000
		4 Siłownia zielona		
91	Kalkulacja indywidualna	Fundamenty pod urządzenia	kpl	5,000
92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zielonej siłowni - wahadło + pylon + twister	szt	1,000
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zielonej siłowni - biegacz + pylon + orbiter	szt	1,000
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zielonej siłowni - wyciskanie + pylon + wyciąg	szt	1,000
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zielonej siłowni - ławka + pylon + drabinka	szt	1,000
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń zielonej siłowni - wioślarz	szt	1,000
		5 Wymiana hydrantu		
97	KNR 4 1119/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100mm	kpl	1,000
98	Kalkulacja indywidualna	Wymiana hydrantu naziemnego-demontaże		

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
		6 Mała architektura		
99	Kalkulacja indywidualna	Ławka internetowa	kpl	1,000
100	Kalkulacja indywidualna	Ławki parkowe z oparciem ,betonowo / drewniane lub stalowo / drewniane	szt	10,000
101	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci - usytuowane w sąsiedztwie ławek , kosze proste nawiązujące do ławek parkowych	szt	10,000

REWITALIZACJA ZUBOŻONYCH TERENÓW PUBLICZNYCH WOŹNIKACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,536		
2	Berberys Thunberga , odm. Purpurowa	szt	17,850		
3	Beton zwykły B-20	m3	4,193		
4	Brzoza Youngii	szt	5,250		
5	Cement portlandzki 35	t	0,989		
6	Dąb błotny	szt	3,150		
7	Dąb szypułkowy	szt	1,050		
8	Dereń biały 'Spaethii'	szt	16,800		
9	Dereń jadalny	szt	21,000		
10	Dereń rozlogowy	szt	31,500		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,135		
12	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	9,018		
13	Drzewa iglaste	szt	1,440		
14	Drzewa liściaste	szt	2,700		
15	Forsycja 'Maluch'	szt	21,000		
16	Forsycja pośrednia	szt	29,400		
17	Geowłóknina	m2	506,778		
18	Grab pospolity odmiana kolumnowa	szt	19,950		
19	Hydranty nadziemne żeliwne 100mm	szt	1,000		
20	Irga wielokwiatowa	szt	11,550		
21	Jesion wyniosły odm. kulista	szt	1,050		
22	Kalina koralowa	szt	27,300		
23	Kasztanowiec drobnokwiatowy	szt	4,200		
24	Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu 100mm	szt	1,000		
25	Kora	m3	7,918		
26	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	36,900		
27	Krzewy liściaste	szt	16,080		
28	Liście	m3	0,630		
29	Metasekwoja chińska	szt	3,150		
30	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	12,589		
31	Nasiona traw	kg	136,810		
32	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	979,404		
33	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
34	Ognik szkarłatny	szt	11,550		
35	Paliki drewniane	szt	2,700		
36	Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	szt	10,500		
37	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	61,098		
38	Piasek	m3	6,254		
39	Pigwowiec chiński (odm. czerwono kwitnąca)	szt	42,000		
40	Siedziska – drewniane na prefabrykowanych blokach betonowych typu „big block” 180/60/50	szt	24,000		
41	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,000		
42	Skrzynki uliczne do zaworów	szt	1,000		
43	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,067		
44	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,080		
45	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,040		
46	Świerk serbski	szt	6,300		
47	Tawuła van Houtte'a	szt	22,050		
48	Tłuczeń kamienny	t	218,373		
49	Topola czarna Italica	szt	6,300		
50	Torf ogrodniczy	m3	28,014		
51	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 100mm	szt	5,000		
52	Wierzba biała Tristis	szt	6,300		
53	Włóknina syntetyczna	m2	1.075,200		
54	Woda	m3	2.119,348		
55	Zasuwki klinowe kołnierzone d=100mm	szt	1,000		
56	Ziemia urodzajna (humus)	m3	-11,524		
57	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	56,057		
58	Zwęzki żeliwne	szt	1,000		
59	Żwir	m3	0,380		
60	Żylistek szorstki	szt	18,900		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				