

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa tężni solankowej i ogrodu halofitowego
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 258 ark m. 3 obręb 0069 Wołczyn
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : ul Dworcowa 1 , 46-250 Wołczyn
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Piwnik
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-31

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i geodezyjne			
1		Prace geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	136.98+948.47+7.5+17.98+187.15	m ²	1298.08	
				RAZEM	1298.08
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0206-01 0214-03	(89.04+350.93+24+75.52+187.15)-1298.08*0.15	m ³	531.93	
				RAZEM	531.93
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	469.85	m	469.85	
				RAZEM	469.85
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-05	38.61	m	38.61	
				RAZEM	38.61
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01	53.19	m ³	53.19	
				RAZEM	53.19
7	kalkulacja	Koszt składowania i utylizacji ziemi	m ³		
d.1	własna	531.93	m ³	531.93	
				RAZEM	531.93
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0401	55+8.21	m ³	63.21	
				RAZEM	63.21
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	531	m ³	531.00	
				RAZEM	531.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	304.59	m ²	304.59	
				RAZEM	304.59
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1	0206-01 0214-03	304.59*0.03*1.5	m ³	13.71	
				RAZEM	13.71
2		Utwardzenie terenu wokół tężni ,			
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0103-01	948.47	m ²	948.47	
				RAZEM	948.47
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0104-01 analogia	948.47	m ²	948.47	
				RAZEM	948.47
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Stabilizacja Rm= ok 1,5 MPa)	m ²		
d.2	0105-07 0105-08 analogia	562.86	m ²	562.86	
				RAZEM	562.86
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo 31,5-63	m ²		
d.2	0114-05 0114-06	35.38	m ²	35.38	
				RAZEM	35.38
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm kruszywo 0-31,5	m ²		
d.2	0114-07 0114-08	360.14	m ²	360.14	
				RAZEM	360.14
17	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa frakcji 8-16 mm - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2	0202-01 analogia	Krotność = 2.5 35.38	m ²	35.38	
				RAZEM	35.38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		350.23	m ²	350.23	
				RAZEM	350.23
19 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.7143	m ²		
		350.23	m ²	350.23	
				RAZEM	350.23
20 d.2	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		360.14	m ²	360.14	
				RAZEM	360.14
21 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		49.81	m ²	49.81	
				RAZEM	49.81
22 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		152.91	m ²	152.91	
				RAZEM	152.91
23 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0365*469.85+38.61*0.0775	m ³	20.14	
				RAZEM	20.14
24 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		469.85	m	469.85	
				RAZEM	469.85
25 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38.61	m	38.61	
				RAZEM	38.61
3		Ścieżka sensoryczna			
26 d.3	kalk. własna	Panel 1 . Płyta kamienna poprzerastana roślinami przypominającymi mech dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
27 d.3	kalk. własna	Panel 2 . Płyty piaskowca płaskie dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
28 d.3	kalk. własna	Panel 3 . Kostka brukowa dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
29 d.3	kalk. własna	Panel 4 . Deski o szer 12x5 cm ułożone prostopadle do kierunku ścieżki . Szczelina między deskami 4 cm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
30 d.3	kalk. własna	Panel 5 . Bruk drewniany o średnicy ok 10 cm w rozstawie 25 cm i Żwir frakcji 2-3 cm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
31 d.3	kalk. własna	Panel 6 . Kora drzewna o kawałkach min 15 cm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
32 d.3	kalk. własna	Panel 7 . Szyszki sosnowe dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
33 d.3	kalk. własna	Panel 8 . Żwir frakcji 31,5-63 mm grub 5 cm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
34 d.3	kalk. własna	Panel 9 . Żwir frakcji 0-31,5 mm grub 5 cm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
35 d.3	kalk. własna	Panel 10 Żwir frakcji 2-3 mm dostawa i montaż zgodnie z PT	m ²		
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
36 d.3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		27.02	m ²	27.02	
				RAZEM	27.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		27.02	m ²	27.02	
				RAZEM	27.02
4		Mała architektura			
38 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe , zakotwione w fundamentach betonowych	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
39 d.4	kalk. własna	Stojaki na rowery dostawa i montaż zgodnie z pt	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Kosze z separatorami	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4	kalk. własna	Fontanna zgodnie z pt	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.4	kalk. własna	Słupki parkingowe składane z fundamentem dostawa i montaż zgodnie z pt	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton C16/20	m ³		
		2.75	m ³	2.75	
				RAZEM	2.75
5		Tężnia A i B			
44 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		10.56*2	m ²	21.12	
				RAZEM	21.12
45 d.5	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	160.00	
		80*2		RAZEM	160.00
46 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		80*2	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
47 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C35/45 W8	m ³		
		23.76*2	m ³	47.52	
				RAZEM	47.52
48 d.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C35/45	m ³		
		11.87*2	m ³	23.74	
				RAZEM	23.74
49 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		(0.656+0.1341+0.087)*2	t	1.75	
				RAZEM	1.75
50 d.5	KNR-W 2-02 0259-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 8 mm	t		
		0.01*2	t	0.02	
				RAZEM	0.02
51 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Żwir w korycie oiekowymfrakcji 8-16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1.58*2	m ²	3.16	
				RAZEM	3.16
52 d.5	analiza indywidualna	Tężnia solankowa . Dostawa i montaż tężni zgodnie z PT(konstrukcja drewniana 13,48 m3, zabezpieczenie konstrukcji środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwogniowym 719,01 m2, tarcia ze śliwy 80 m3 , impregnacja dachu impregnatem oleistym 27,18 m2 , papa izolacyjna 27,18 m2, stalowe kątowniki 18 szt , stalowe stężenia 31,12 m , śruby M12 192 szt , kołki drewniane , ,kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie ,pręty M16 , drewniane zaślepki - 99 szt , roboty wykończeniowe - zgodnie z dokumentacją techniczną, wpust i ruszt ze stali nierdzewnej)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	analiza indywidualna	Pierwsze napełnienie solanki 7000 l wraz z transportem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Pawilon edukacyjny			
54 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
55 d.6	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
56 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
57 d.6	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy i płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C35/45	m ³		
		11.87	m ³	11.87	
				RAZEM	11.87
58 d.6	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy i płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ³		
		21.05	m ³	21.05	
				RAZEM	21.05
59 d.6	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy i płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C12/15	m ³		
		3.62	m ³	3.62	
				RAZEM	3.62
60 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		0.970+0.087	t	1.06	
				RAZEM	1.06
61 d.6	KNR-W 2-02 0259-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 8 mm	t		
		0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.01
62 d.6	analiza indywidualna	Pawilon edukacyjny . Dostawa i montaż pawilonu edukacyjnego zgodnie z PT(konstrukcja drewniana 8,46 m3 drewno C24, zabezpieczenie konstrukcji środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwogniowym 414,85 m2, impregnacja dachu impregnatem oleistym 31,07 m2, papa izolacyjna 31,07 m2, stalowe kątowniki 18 szt , stalowe stężenia 31,12 m , śruby M12 , kołki drewniane ,kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie ,pręty M16 - 99 szt, drewniane zaślepki - 99 szt , roboty wykończeniowe - zgodnie z dokumentacją techniczną,)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6	KNR 2-11 0413-02 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wymiarach 150x50x180 m	m ³		
		1.5*0.5*1.8*8	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
64 d.6	KNR 2-11 0413-02 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wymiarach 150x50x160 m	m ³		
		1.5*0.5*1.6*16	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
65 d.6	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki stalowe ocynkowane	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
66 d.6	kalk. własna	Wykonanie liter i herbu Wołczyn ze sklejki wodoodpornej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.6	analiza indywidualna	Gablota ekspozycyjna wisząca wymiar 180x100x3,2cm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
7		Pomieszczenie techniczne			
68 d.7	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe beton C12/15	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
69	KNR-W 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
d.7	0507-02	30.38	m ²	30.38	
				RAZEM	30.38
70	KNR-W 2-18	Deskowanie stropów	m ²		
d.7	0507-04	9.45	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
71	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.7	0205-01	2.91	m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
72	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe	m ³		
d.7	0509-02	5.68	m ³	5.68	
				RAZEM	5.68
73	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy	m ³		
d.7	0509-03	1.79	m ³	1.79	
				RAZEM	1.79
74	KNR-W 2-18	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
d.7	0612-01	26.46	m ²	26.46	
				RAZEM	26.46
75	KNR-W 2-18	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
d.7	0612-02	26.46	m ²	26.46	
				RAZEM	26.46
76	KNR-W 2-02	Komin włazowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.7	0101-06	1.102	m ³	1.10	
	analogia			RAZEM	1.10
77	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.7	0529-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.7	1406-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.7	0608-10	42.6	m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
80	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.7	0605-04	42.6	m ²	42.60	
	analogia			RAZEM	42.60
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni na zimno - druga warstwa	m ²		
d.7	0605-05	42.6	m ²	42.60	
	analogia			RAZEM	42.60
82	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.7	1101-02	0.65	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
83	KNR-W 2-18	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.		
d.7	0529-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
84	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t		
d.7	202 0291-01	0.03	t	0.03	
				RAZEM	0.03
85	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.7	0259-02	1.453	t	1.45	
				RAZEM	1.45
8		Niecki halofitowe			
86	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.8	0104-01				
	0104-02	187.15	m ²	187.15	
				RAZEM	187.15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		187.15	m ²	187.15	
				RAZEM	187.15
88 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		37.43	m ³	37.43	
				RAZEM	37.43
89 d.8	KNR-W 2-18 0507-02 analogia	Deskowanie ścian o wys. do 3 m	m ²		
		75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
90 d.8	KNR-W 2-18 0509-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe	m ³		
		8.5	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
91 d.8	KNR-W 2-18 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		262	m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
92 d.8	KNR-W 2-18 0612-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		262	m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
93 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		2.857+0.092	t	2.95	
				RAZEM	2.95
94 d.8	KNR AT-27 0402-01 analogia	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
		262	m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
95 d.8	KNR AT-27 0402-03 analogia	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
		262	m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
96 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
9		Zieleń			
97 d.9	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 , Żywotnik wschodni Justyna	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
98 d.9	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 - Rokitek	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
99 d.9	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 - Tawuła japońska goldflame	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
100 d.9	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tamariszek pięciopęcikowy Rubra	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
101 d.9	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 - Pęcherznica kalinolistna Diabolo	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
102 d.9	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 - Jałowiec łuskowaty Blue Carpet	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
103 d.9	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami szalwia omszona Mainacht	szt.		
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-21 d.9 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami pnącza - winobluszcz pięciolistkowy Red-wall "troki"	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
105	KNR 2-21 d.9 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami trawami Rozplenica japońska "Moudry"	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
106	KNR 2-21 d.9 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami trawami Miskant chiński "Silberfeder"	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
107	kalk. własna	Rozłożenie ekobordu	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
108	KNR 2-01 d.9 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		2466.43	m ²	2466.43	
				RAZEM	2466.43
109	KNR 2-21 d.9 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2466.43	m ²	2466.43	
				RAZEM	2466.43
110	KNR 2-31 d.9 0204-05 analogia	Nawierzchnia z żwiru kamiennego 0-63 otoczek	m ²		
		98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
111	kalk. własna	Rozłożenie kory ogrodowej	m ²		
		128.6	m ²	128.60	
				RAZEM	128.60