PRACOWNIA PROJEKTOWA „KONSTRUKTOR"
Marek Raczkowski, Jacek Szczurek
67-200 Głogów ul. Garncarska 13

Kosztorysowanie FORTE 9.52
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INSTALACJE SANITARNE
instalacja solarna z podgrzewaczem CWU
CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Identyfikator kosztorysu: CENTRUM TURYSTYKI W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PĘCŁAWIU

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-06-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**Instalacja SOLARNA z podgrzewaczami CWU**		
1	KNNR 4 405-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18 mm [R=0,2]	m	10,00
	' 18×1 RMT01810HU50' L=10 10,00		
2	KNNR 4 405-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22 mm [R=0,4]	m	22,00
	' 22×1 RMT02210HU50' L= 22 22,00		
3	KNNR 4 405-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28 mm [R=0,4]	m	2,00
	' 28×1.5 RMT02810HU50' L= 2,0 2,00		
4	KNNR 4 511-1 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt	1,00
	Montaż naczynia wzbiorczego solarnego 1szt 1,00		
5	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 401-1 Montaż w połaci dachu kolektorów słonecznych Braas typu TK 1,7 ANALOGIA lub równoważne	kpl	1,00
	Analogia Montaż w połaci dachu kolektorów słonecznych Vitosoll 1 kpl lub równoważne, 1,00		
6	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300 dm3 analogia [R=0,3]	kpl	1,00
	'ANALOGIA Podgrzewacz solarny pojemnościowy V=300l 1 kpl 1,00		
7	KNNR 4 145-2 Pompa skrzydełkowa o średnicy króćca 25 mm lub równoważne	szt	1,00
	'Montaż pompy - stacji pompowej Solar Divicon lub równoważne 1kpl 1,00		
8	KSNR 4 512-3 Manometry z rurką syfonową	szt	1,00
	1szt 1,00		
9	KSNR 4 512-1 Termometry techniczne proste	szt	1,00
10	KNR 2-16 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 507-1 Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o Dz: 17-38 mm [R=0,5]	m2	6,64
	'PIANKA PE 16×20' 0,18*10,0 m 1,80 'PIANKA PE 22×20' 0,22*22 m 4,84		
11	KNNR 4 117-3 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 28 mm	szt	8,00
	8' Podejścia pod zasobnik, zestaw pompowy, naczynie 8,00		
12	KNR 4-01 210-3 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego o przekr.do 0.023m2 [R=0,2]	m	3,80
	Kucie bruzd do istniejącej instalacjai celem podłączenia 1,2+2,6 3,80		
13	KNR 13-23 204-1 Zamurowanie bruzd na pełno o przekroju do 0.1x0.15 - cegła pełna [R=0,2]	m3 bruzd	0,02
	Zamurowanie bruzd i 3,8*0,1*0,06 0,02		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-02 2004-6 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowa 100-01	m2	0,06
	Obudowa pionów (2,6)*0,15*(0,15) 0,06		
15	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA	m	35,00
	Analogia próba instalcji solarnej 35 35,00		
16	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji ANALOGIA	urządzeń	1,00
	Analogia próba i regulacja instalcji solarnej 1kpl 1,00		
17u	104-11 Uruchomienie układu solarnego	solar	1,00
	Kalkulacja indywidualna 1 szt 1,00		
18	104-11 Dostawa instalacji solarnej VITOSOL lub równowazne	kpl	1,00
	Kalkulacja indywidualna 1kpl 1,00 Skład pakietu lub równoważnego 'Kompletna stacja pompowa Solar - Divicon - 1 kpl 'Naczynie wzbiorcze solarne 25l 1 szt 'Czynnik grzewczy"Tyfocor" 'Regulator solarny Solar 100 'Vitocell 100-B podgrzewacz CWU 'Zestaw do montażu kolektorów na dachu skośnym 'Vitosol 200-F SV2A		

----- Koniec wydruku -----

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Wyposażenie budynku**			
1.1		**Wyposażenie w urządzenia**			
1 d.1.1	kalk. własna	Zmywarka z wypażarką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1.1	kalk. własna	Szafa chłodnicza jednodrzwiowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1.1	kalk. własna	Szafa chłodnicza dwudrzwiowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1.1	kalk. własna	Kuchenka gazowa z butlą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1.1	kalk. własna	Mikrofalówka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1.1	kalk. własna	Patelnia elektryczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1.1	kalk. własna	Czajnik elektryczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1.1	kalk. własna	Termos 5l	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
9 d.1.1	kalk. własna	Termos 2l	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
1.2		**Wyposażenie sali głównej**			
10 d.1.2	kalk. własna	Krzesła z drewna litego z miękkim tapicerowanym siedziskiem i oparciem (tkanina typu szenil, plusz, żakard lub inna porównywalna)	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
11 d.1.2	kalk. własna	Stół drewniany 90x180x70	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
1.3		**Wyposażenie pozostałych pomieszczeń**			
12 d.1.3	kalk. własna	Stół roboczy z blachy nierdzewnej 120x90	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna stojąca 60x60x85	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna zlewozmywakowa 80x60x85	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna stojąca 50x60x85	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1.3	kalk. własna	Kredens 60x30x200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna wisząca 60x30x70	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna wisząca 80x30x70	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.000**
19 d.1.3	kalk. własna	Szafka kuchenna stojąca 80x60x85	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
20 d.1.3	kalk. własna	Stół drewniany 90x180x70	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.1.3	kalk. własna	Regał na książki 80x35x200	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
22 d.1.3	kalk. własna	Wieszak ubraniowy	szt		
		Wieszak stojący drewniany 3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
23 d.1.3	kalk. własna	Firany 1	szt		
		Firany żakardowe 220 x 200 cm. 7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
24 d.1.3	kalk. własna	Firany 2	szt		
		Firany żakardowe 110 x 200 cm. 2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25 d.1.3	kalk. własna	Karnisz 1	szt		
		Metalowy. Rura 25 mm. Długośc 200 cm. 7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
26 d.1.3	kalk. własna	Karnisz 2	szt		
		Metalowy. Rura 25 mm. Długośc 110 cm. 2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.1.3	kalk. własna	Obrus	szt		
		Na stół o wymiarach 180x90. 20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
1.4		**Wyposażenie magazynu naczyń**			
28 d.1.4	kalk. własna	Garnek ze stali nierdzewnej 50l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29 d.1.4	kalk. własna	Garnek ze stali nierdzewnej 20l Berghoff, lub SBS lub równoważny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
30 d.1.4	kalk. własna	Garnek ze stali nierdzewnej 10l	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.1.4	kalk. własna	Garnek ze stali nierdzewnej 5l	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
32 d.1.4	kalk. własna	Patelnia fi 30 z przykrywką	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
33 d.1.4	kalk. własna	Brytfanny do smażenia - stal nierdzewna 38x25 cm - 7,7l	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.1.4	kalk. własna	Brytfanny do smażenia - stal nierdzewna 40x32	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.1.4	kalk. własna	Zestaw noży kuchennych - 5szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
36 d.1.4	kalk. własna	Miski fi 15-20cm ze szkła hartowanego mlecznego	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	**36.000**
37 d.1.4	kalk. własna	Talerze głębokie ze szkła hartowanego mlecznego	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
38 d.1.4	kalk. własna	Talerze płytkie duże	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
39 d.1.4	kalk. własna	Talerze płytkie średnie ze szkła hartowanego mlecznego	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
40 d.1.4	kalk. własna	Sosjerki 500 ml z porcelany białej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
41 d.1.4	kalk. własna	Wazy - 3,5l z porcelany białej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
42 d.1.4	kalk. własna	Półmiski owalne 350x260 mm - szkło hartowane mleczne	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
43 d.1.4	kalk. własna	Sztucce stalowe - Chochle do zup	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
44 d.1.4	kalk. własna	Sztucce stalowe - Widelce	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
45 d.1.4	kalk. własna	Sztucce stalowe - Noże	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
46 d.1.4	kalk. własna	Sztucce stalowe - Łyżki duże	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
47 d.1.4	kalk. własna	Sztucce stalowe - Łyżeczki do herbaty	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
48 d.1.4	kalk. własna	Kieliszki - 50ml - szkło gładkie	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
49 d.1.4	kalk. własna	Literatki - 100 ml - szkło gładkie	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
50 d.1.4	kalk. własna	Łyżki do waz	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
51 d.1.4	kalk. własna	Szklanki 200 ml	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
52 d.1.4	kalk. własna	Kieliszki do szampana	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
53 d.1.4	kalk. własna	Tacki do noszenia	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
54 d.1.4	kalk. własna	Widelczyki do ciasta	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
55 d.1.4	kalk. własna	Talerzyki małe deserowe	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
56 d.1.4	kalk. własna	Filiżanki wraz z podstawkami	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
57 d.1.4	kalk. własna	Cukierniczki	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
58 d.1.4	kalk. własna	Dzbanki do śmietanki	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
59 d.1.4	kalk. własna	3 pietrowe talerze do ciasta	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
60 d.1.4	kalk. własna	Dzbanki na soki 1,5 litrowe	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
61 d.1.4	kalk. własna	Korkociąg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
62 d.1.4	kalk. własna	Otwieracz do konserw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
63 d.1.4	kalk. własna	Koszyk do pieczywa wiklinowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
64 d.1.4	kalk. własna	Komplet do przypraw	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
65 d.1.4	kalk. własna	Komplet do ciasta (łopatka + nóż)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
66 d.1.4	kalk. własna	Deski do krojenia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.5		**Nagłośnienie**			
67 d.1.5	kalk. własna	PV20 USB - mikser - lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
68 d.1.5	kalk. własna	IPR DSP3000 - końcówka mocy - lub równoważna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.1.5	kalk. własna	IPR DPS1600 - końcówka mocy - lub równoważna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
70 d.1.5	kalk. własna	SP118 - kolumna basowa - lub równoważna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
71 d.1.5	kalk. własna	SP4 - trójdrożna kolumna szerokopasmowa - lub równoważna	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
72 d.1.5	kalk. własna	System bezprzewodowy z 2 mikrofonami AKG WMS 40 MINI2 - lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.5	kalk. własna	Mikrofon dynamiczny Audix OM-3 - lub równoważny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
74 d.1.5	kalk. własna	Kabel Schulz MOD 10m - lub równoważny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
75 d.1.5	kalk. własna	Przedłużka kolumnowa AKMUZ - lub równoważny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
76 d.1.5	kalk. własna	Statyw mikrofonowy AKMUZ M-3 - lub równoważny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
77 d.1.5	kalk. własna	Statyw kolumnowy AKMUZ K-2 - lub równoważny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
78 d.1.5	kalk. własna	Kabel Hot Wire Speakon 10m - lub równoważny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
79 d.1.5	kalk. własna	Adam Hall Cables K 20 C 15 - Multicore with Stage Box 16/4 15 m - lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.6		**Oświetlenie sceniczne**			
80 d.1.6	kalk. własna	Reflektor Showtec Compact Par 18 MKII Black - lub równoważny	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
81 d.1.6	kalk. własna	Przewód łączący IEC, 3m 3x1,0 - lub równoważny	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
82 d.1.6	kalk. własna	Przewód 3m digital DMX z wtykami XLR 3-pin - lub równoważny	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
83 d.1.6	kalk. własna	Showtec LED Operator 4 - lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
84 d.1.6	kalk. własna	Akmuz SOkit statyw teleskopowy + rampa oświetleniowa - lub równoważny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.7		**Wyposażenie piknikowe**			
85 d.1.7	kalk. własna	Ławki i stoły piknikowe (zestaw stół + 2 ławki) Stół o wymiarach (szer x dł x wys): 50 x 220 x 78cm, 2 x ławka o wymiarach (szer x dł x wys): 25 x 220 x 48 cm. Wykonanie: drewno sosnowe, blaty zaokrąglone, lakierowane bezbarwnym lakierem w technologii UV, stelaż lakierowany proszkowo (standardowo na kolor zielony), nogi składane ułatwiające przechowywanie	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
86 d.1.7	kalk. własna	Pawilon piknikowy 1 Pawilon o wymiarach 600 x 1200 x 300 cm, materiał ochronny 500 g/m?. Konstrukcja - słupy stalowe ocynkowane o średnicy 38 mm, złącza o średnicy 42 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
87 d.1.7	kalk. własna	Pawilon piknikowy 2 Pawilon o wymiarach 600 x 300 x 225 cm, trzy stopnie regulacji wysokości. Materiał pokrycia dachu - brezent o gramaturze min. 300g. Materiał pokrycia ścian - ortalion.Cztery odpinane ściany boczne. Stelaż stalowy pomalowany proszkowo z kwadratowymi nogami.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1.7	kalk. własna	Pawilon piknikowy 3 Pawilon o wymiarach 300 x 300 x 225 cm, trzy stopnie regulacji wysokości. Materiał pokrycia dachu - brezent o gramaturze min. 300g. Materiał pokrycia ścian - ortalion.Cztery odpinane ściany boczne. Stelaż stalowy pomalowany proszkowo z kwadratowymi nogami. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
1.8		**Sprzęt elektroniczny**			
89 d.1.8	kalk. własna	Projektor Rozdzielczość rzeczywista: WXGA(1280 x 800);Jasność:550ANSI lumenów; Współczynnik kontrastu: 10000:1; Wyświetlane kolory: 1.07 mld Kolorów; Format obrazu: 16:10 (5 do wyboru); Rozmiar obrazu (przekątna): 20"-240"; Obsługiwana rozdzielczość: VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200). 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
90 d.1.8	kalk. własna	Ekran projekcyjny na statywie Ekran do wykorzystania ze statywami lub bez - do podwieszenia jako samodzielmny ekran wiszący, powierzchnia wizyjna 260 x 195 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
91 d.1.8	kalk. własna	Telewizor Rozmiar 50", Technologia 3D, Rozdzielczość Full HD 1920x1080, Clear Motion Rate 400Hz,HDMI (x3), USB (x3), Komponent, Kompozyt, WLAN, Euro (Scart), Audio 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
92 d.1.8	kalk. własna	Uchwyt do telewizora Regulowany, przystosowany do zawieszenia telewizora 50" 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
93 d.1.8	kalk. własna	Tuner Tuner DVB-T Full HD 1080p 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
94 d.1.8	kalk. własna	Antena Antena zewnętrzna DVB-T 47dBi 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
95 d.1.8	kalk. własna	Kabel antenowy 30mb Przewód koncentryczny RG-6 z rdzeniem miedzianym, w płaszczu PE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
96 d.1.8	kalk. własna	Zestaw alarmowy Zestaw alarmowy z z komunikatorem GSM/GPRS, wbudowany dwukierunkowy interfejs bezprzewodowy 868 MHz, wbudowany komunikator GSM/GPRS z funkcjami monitoringu, powiadamiania i zdalnego sterowania; manipulator sensoryczny; 8 czujek wewnętrznych; zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.9		**Sprzęt sportowy**			
97 d.1.9	kalk. własna	Stół do tenisa Blat stołu o grubości 19 mm wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej. Stół na kołach. Wymiary pola gry 274 cm x 152,5 cm x 76 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
98 d.1.9	kalk. własna	Piłkarzyki Waga ok: 80kg. Grubość płyty pola gry: 16mm. Nogi stołu drewniane MDF. Grubość boków: 38mm. Wymiary stołu: 78cm x 88cm x 140 cm.Stół wykonany z płyty MDF 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
99 d.1.9	kalk. własna	Stół do tenisa stołowego betonowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Stół do tenisa stołowego betonowy:Wysokość: 76 cm. Wymiary blatu: 152 x 274 cm. Waga: 740 kg. Blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Siatka wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane metodą ogniową. Krawędzie blatu zabezpiecza listwa aluminiowa, zapobiegająca obiciom.			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.10		**Zagospodarowanie terenu**			
100 d.1.10	kalk. własna	Ławka uliczna	szt		
		Ławka drewniana: długość deski 1800 mm, grubość deski 45 mm, szerokość deski 80 mm. Składająca się z 8 desek, nogi gięte z rur fi 50, malowane proszkowo.			
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
101 d.1.10	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt		
		Kosz wykonany z blachy ocynkowanej na słupku metalowym, pojemnośc 35 l.			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
102 d.1.10	kalk. własna	Stojak na worki	szt		
		Stojak na worki 2x120l konstrukcja z rurek lakierowanych proszkowo			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
1.11		**Zieleń**			
103 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Chamaecyparis lawsoniana ivonne oval - lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
104 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Thuja - lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
105 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Juniperus - lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
106 d.1.11	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów i wyłożeniem maty pod roślinność- Wrzos różnokolorowy - lub równoważny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
107 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Thuja occ. Smaragd spir - lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
108 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Pinus strabus - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
109 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Picea glauca conica - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
110 d.1.11	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów i wyłożeniem maty pod roślinność - Juniperus squamata blue star - lub równoważny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
111 d.1.11	kalk. własna	Obsypanie ziemi korą kolorową	kpl.		
		ETAP II			
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
112 d.1.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe z kostki betonowej	m		
		45.00	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000