

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
CPV	45111300-1	Roboty rozbiórkowe
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV	45233200-1	Roboty w zakresieróżnych nawierzchni
CPV	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
CPV	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
CPV	45453100-0	Roboty renowacyjne
CPV	77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Nazwa robót: ZAGOSPODAROWANIE TERENU W ŚRODKU RYNKU (PLAC WOLNOŚCI) W RAMACH PROJEKTU: KOMPLEKSOWA REWITALIZACJA CENTRUM WŁOSZCZOWY - UKSZTAŁTOWANIE ESTETYCZNEJ I FUNKCJONALNEJ PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, WPLYWAJĄCEJ NA ROZWÓJ AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ, REKREACJI ORAZ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI MIESZKAŃCÓW

Lokalizacja: Plac Wolności, dz. nr ew. 3620/2
Włoszczowa

Zamawiający: Gmina Włoszczowa
ul. Partyzantów 14
29-100 Włoszczowa

Wykonawca: EKOPROJEKT JACEK JAKÓBIK
ul. Nadarzyńska 134
05-807 Podkowa Leśna

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZIELEŃ					
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	1	KNR 221-01-07-03-00	STB4	Zabezpieczenie drzew średnicy do 30 cm na okres robót	100 szt	0,26
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			26	x 0,01	0,26
1.1	2	KNR 221-01-07-04-00	STB4	Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	100 szt	0,33
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			33	x 0,01	0,33
1.1	3	KNR 221-01-01-01-00	STB4	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	100 m ³	1,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod wykonanie trawników		1394,00*0,05	x 0,01	0,70
	2	Pod wykonanie żywopłotów		150,00*0,05	x 0,01	0,08
	3	Pod wykonanie rabat, kwietników, itp.		716,00*0,05	x 0,01	0,36
1.1	4	KNR 221-01-01-04-00	STB4	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	100 m ³	1,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	J.w.		114,00	x 0,01	1,14
1.1	5	KNR 221-01-01-05-00	STB4	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - za dalsze 0,5 km	100 m ³	1,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Do 10 km, wsp. 18		114,00	x 0,01	1,14
1.1	6	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za utylizację zanieczyszczeń	Mg	205,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			114,00*1,80		205,20
1.1	7	KNR 221-02-17-04-00	STB4	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	100 m ³	2,26
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Z poz. 3		(1394,00+150,00+716,00)*0,10	x 0,01	2,26
1.1	8	KNR 201-05-05-01-00	STB4	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	100 m ²	22,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Z poz. 3		1394,00+150,00+716,00	x 0,01	22,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	9	KNR 221-02-15-01-00	STB4	Wysiew nawozu mineralnego w terenie płaskim ręcznie	HA	0,23
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 J.w.		<i>Obliczenie ilości</i> 2260,00*0,0001		0,23
1.1	10	WKNR W202-06-06-03-00	STB4	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - POZYCJA ZASTĘPCZA: izolacje z geotkaniny	100 m ²	1,50
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; żywopłaty		<i>Obliczenie ilości</i> 150,00	x 0,01	1,50
1.1	11	KNR 221-02-18-02-00	STB4	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	100 m ³	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 1394,00*0,05	x 0,01	0,70
1.1	12	KNR 221-02-18-01-00	STB4	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	100 m ³	0,08
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ręczne rozścielenie kory pod żywopłaty		<i>Obliczenie ilości</i> 150,00*0,05	x 0,01	0,08
1.2	ZIELEŃ - nasadzenia					
1.2.1	Krzewy					
1.2.1	1	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	1,08
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Dereń biały 'Elegantissima' (Cornus alba 'Elegantissima')		<i>Obliczenie ilości</i> 94+14	x 0,01	1,08
1.2.1	2	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,27
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Berberys Thunberga (Berberis thunbergii)		<i>Obliczenie ilości</i> 27	x 0,01	0,27
1.2.1	3	KNR 221-03-23-01-01	STB4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,14
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Cis pospolity 'Summergold' (Taxus baccata Summergold)		<i>Obliczenie ilości</i> 14	x 0,01	0,14
1.2.1	4	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Irga pozioma (Cotoneaster horizontalis)		<i>Obliczenie ilości</i> 70	x 0,01	0,70
1.2.1	5	KNR 221-03-23-01-01	STB4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jałowiec płozący (Juniperus horizontalis)		<i>Obliczenie ilości</i> 70	x 0,01	0,70
1.2.1	6	KNR 221-03-23-01-01	STB4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,09
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Świerk kłujący 'Glaucia Globosa' (Picea pungens Glaucia Globosa)		<i>Obliczenie ilości</i> 9	x 0,01	0,09
1.2.1	7	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	1,53
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Rozchodnik okazały 'Matrona' (Sedum 'Matrona')		<i>Obliczenie ilości</i> 153	x 0,01	1,53
1.2.1	8	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	1,80
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Róża pnąca 'Lawinia' (Rose 'Lawinia')		<i>Obliczenie ilości</i> 180	x 0,01	1,80
1.2.1	9	KNR 221-03-02-02-01	STB4	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,70
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Tawułka Arends (Astilbe arendsii)		<i>Obliczenie ilości</i> 70	x 0,01	0,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	10	KNR	221-03-02-02-01	STB4 Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,36
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa pampasowa (Cortaderia selloana)	<i>Obliczenie ilości</i> 36	x 0,01	0,36
1.2.1	11	KNR	221-03-23-01-01	STB4 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Żywotnik zachodni 'Globosa' (Thuja occidentalis 'Globosa')	<i>Obliczenie ilości</i> 14	x 0,01	0,14
1.2.1	12	KNR	221-03-23-01-01	STB4 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	100 szt	0,18
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Żywotnik wschodni 'Aurea Nana' (Platycladus orientalis 'Aurea Nana')	<i>Obliczenie ilości</i> 18	x 0,01	0,18
1.2.2	Byliny					
1.2.2	1	KNR	221-04-14-03-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m²	100 m²	0,13
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostrzewa trzcinowa (Festuca arundinacea) 112 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 12,5	x 0,01	0,13
1.2.2	2	KNR	221-04-14-01-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m²	100 m²	0,28
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Perowskia łobodolistna (Perovskia atriplicifolia) - 28 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 28	x 0,01	0,28
1.2.2	3	KNR	221-04-14-02-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m²	100 m²	0,11
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Śmiełek darniowy (Deschampsia cespitosa) - 42 sztuki	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50	x 0,01	0,11
1.2.2	4	KNR	221-04-14-06-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 22 szt/m²	100 m²	0,01
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Begonia (begonia) - 25 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 1,14	x 0,01	0,01
1.2.2	5	KNR	221-04-14-07-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 33 szt/m²	100 m²	0,01
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Czyściec welnisty (Stachys byzantina) - 18 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55	x 0,01	0,01
1.2.2	6	KNR	221-04-14-07-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 33 szt/m²	100 m²	0,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Czyściec 'Hummelo' (Stachys monieri 'Hummelo') - 98 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 2,97	x 0,01	0,03
1.2.2	7	KNR	221-04-14-02-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m²	100 m²	0,08
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dalia okazała (Dahlia imperialis) - 30 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 7,50	x 0,01	0,08
1.2.2	8	KNR	221-04-14-03-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 8 szt/m²	100 m²	0,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gazania lśniaca (Gazania rigens) - 40 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 5,00	x 0,01	0,05
1.2.2	9	KNR	221-04-14-02-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m²	100 m²	0,24
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Imperata cylindryczna 'Red Baron' (Imperata cylindrica 'Red Baron') - 96 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 24,00	x 0,01	0,24
1.2.2	10	KNR	221-04-14-03-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m²	100 m²	0,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostrzewa czerwona (Festuca rubra) - 176 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 19,60	x 0,01	0,20
1.2.2	11	KNR	221-04-14-03-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m²	100 m²	0,16
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostrzewa popielata (Festuca glauca) - 144 sztuki	<i>Obliczenie ilości</i> 16,00	x 0,01	0,16
1.2.2	12	KNR	221-04-14-02-00	STB4 Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m²	100 m²	0,35

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krwiściąg lekarski (Sanguisorba officinalis) - 140 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 35	x 0,01	0,35
1.2.2	13	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	0,12
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia) - 45 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 11,50	x 0,01	0,12
1.2.2	14	KNR	221-04-14-06-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 25 szt/m ²	100 m ²	0,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Liatris kłosowa (Liatris spicata) - 81 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 3,25	x 0,01	0,03
1.2.2	15	KNR	221-04-14-01-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m ²	100 m ²	0,84
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Miskant chiński 'Malepartus' (Miscanthus sinensis 'Malepartus') - 84 sztuki	<i>Obliczenie ilości</i> 84,00	x 0,01	0,84
1.2.2	16	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 3 szt/m ²	100 m ²	0,49
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Miskant chiński Yakushima Dwarf (Miscanthus sinensis 'Yakushima Dwarf') - 148 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 49,33	x 0,01	0,49
1.2.2	17	KNR	221-04-14-03-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 8 szt/m ²	100 m ²	0,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nasturcja większa (Tropaeolum majus) - 695 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 86,88	x 0,01	0,87
1.2.2	18	KNR	221-04-14-03-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m ²	100 m ²	0,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Niecierpek (Impatiens) - 20 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 2,23	x 0,01	0,02
1.2.2	19	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	0,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozplenica japońska 'Hameln' (Pennisetum alopecuroides 'Hameln') - 36 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00	x 0,01	0,09
1.2.2	20	KNR	221-04-14-03-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m ²	100 m ²	0,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pelargonium rabatowa (Pelargonium hortorum)- 25 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 2,78	x 0,01	0,03
1.2.2	21	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m ²	100 m ²	0,05
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plektrantus koleusowaty (Plectranthus glaberratus)- 25 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 5,00	x 0,01	0,05
1.2.2	22	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	0,11
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przetacznikowiec wirginijski (Veronicastrum virginicum) - 42 sztuki	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50	x 0,01	0,11
1.2.2	23	KNR	221-04-14-01-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m ²	100 m ²	0,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) - 60 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 60,00	x 0,01	0,60
1.2.2	24	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	0,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rudbekia błyskotliwa 'Goldstrum' (Rudbeckia fulgida 'Goldstrum') - 90 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 22,50	x 0,01	0,23
1.2.2	25	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m ²	100 m ²	0,07
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rudbekia wielka' (Rudbeckia maxima) - 27 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 6,80	x 0,01	0,07
1.2.2	26	KNR	221-04-14-06-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 25 szt/m ²	100 m ²	0,04
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szałwia błyszcząca (Salvia splendens) - 90 sztuk	<i>Obliczenie ilości</i> 3,60	x 0,01	0,04
1.2.2	27	KNR	221-04-14-02-00 STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m ²	100 m ²	0,04

						SYKAL-NET	
DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I		NUMER S T	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szałwia omszona 'Mainacht' (Salvia nemorosa 'Mainacht') - 18 sztuk		<i>Obliczenie ilości</i> 3,60	x 0,01	0,04
1.2.2	28	KNR	221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m²	100 m²	0,07
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster' (Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerste') - 36 sztuk		<i>Obliczenie ilości</i> 7,20	x 0,01	0,07
1.2.2	29	KNR	221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m²	100 m²	0,13
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trzęślica modra (Molinia caerulea) - 63 sztuki		<i>Obliczenie ilości</i> 12,60	x 0,01	0,13
1.2.2	30	KNR	221-04-14-01-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 1 szt/m²	100 m²	0,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trzęślica trzcinowata (Molinia arundinacea) - 63 sztuki		<i>Obliczenie ilości</i> 63,00	x 0,01	0,63
1.2.2	31	KNR	221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m²	100 m²	0,04
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Werbena patagońska (Verbena bonariensis) - 18 sztuk		<i>Obliczenie ilości</i> 3,60	x 0,01	0,04
1.2.2	32	KNR	221-04-14-02-00	STB4	Obsadzenie kwietników bylinami 5 szt/m²	100 m²	0,04
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Werbena pospolita (Verbena officinalis) - 18 sztuk		<i>Obliczenie ilości</i> 3,60	x 0,01	0,04
1.3	ZIELEŃ - trawniki						
1.3	1	KNR	221-04-01-04-00	STB4	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	100 m²	13,94
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1394,00	x 0,01	13,94
1.4	ZIELEŃ - pielęgnacja						
1.4	1	KNR	221-07-01-01-00	STB4	Pielęgnacja krzewów liściastych	100 szt	6,44
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Według wykazu w opisie		<i>Obliczenie ilości</i> 108+27+70+153+180+70+36	x 0,01	6,44
1.4	2	KNR	221-07-01-05-00	STB4	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	100 szt	1,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Według wykazu w opisie		<i>Obliczenie ilości</i> 14+70+9+14+18	x 0,01	1,25
1.4	3	KNR	221-07-05-04-00	STB4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 12 szt/m² - POZYCJA ZASTĘPCZA	100 m²	7,16
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 716,00	x 0,01	7,16
1.4	4	KNR	221-07-02-06-00	STB4	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	100 m²	13,94
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1394,00	x 0,01	13,94
2	MAŁA ARCHITEKTURA						
2.1	Trejaże indywidualne						
2.1	1	KNR	201-03-02-02-00	STB3	Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km	100 m³	0,06
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundamenty trejaża (19 kompletów)		<i>Obliczenie ilości</i> (0,24*0,24*0,52+0,24*1,04*0,52*2)*19	x 0,01	0,06
2.1	2	KNR	401-01-08-06-00	STB3	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z poz. 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6,00		6,00
2.1	3	Kalkulacja indywidualna			Opłata stała za składowanie ziemi	m³	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,00		6,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	4	KNR 202-02-01-01-13	STB3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą - POZYCJA ZASTĘPCZA: fundamenty trejaży i pergoli	m ³	5,50
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Fundamenty trejaża (19 kompletów)z montażem słupków stalowych		<i>Obliczenie ilości</i> (0,24*0,24*0,52+0,24*1,04*0,52*2)*19		5,50
2.1	5	KNR 205-10-06-04-00	STB3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 70 kg z profili zimnogiętych pod obudowę - POZYCJA ZASTĘPCZA: konstrukcja trejaża według rysunku nr 3	Mg	2,36
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Trejaż parkowy z miejscem do siedzenia (według rysunku nr 3), sztuk 19		<i>Obliczenie ilości</i> (1,82+1,15*2+2,57*2+0,76*2+2,564*4+2,33+0,44*4+0,57*3+0,55*4)*3,41*0,		1,88
		2 40x40x3		001*19		
		3 #20x4		40,0*0,628*0,001*19		0,48
2.2	Inne elementy małej architektury					
2.2	1	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż ławek parkowych bez oparcia	kmpl	8,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
2.2	2	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż ławek parkowych z oparciem	kmpl	16,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00
2.2	3	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż koszy parkowych z możliwością segregacji odpadów	kmpl	25,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,00
2.2	4	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery według rysunku przykładowego	kmpl	20,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4*5		20,00
2.2	5	Kalkulacja indywidualna	STB3	Dostarczenie i montaż gazonów (stojaków z donicami) według wzoru	kmpl	8,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
2.2	6	Kalkulacja indywidualna	STB3	Donica drewniana do trejaży, po 2 sztuki na trejaż; dostarczenie i ustawienie	kmpl	76,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 38*2		76,00
2.2	7	Kalkulacja indywidualna	STB3	Tablica informacyjna - dostarczenie i montaż	kmpl	4,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
2.3	Murki					
2.3	1	KNR 202-02-01-01-13	STB3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	4,76
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Fundamenty murków: przekrój 25x25 cm, głębokość 30 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,25*0,30*254,10		4,76
2.3	2	KNR 202-01-20-02-31	STB3	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły klinkierowej kl.250 na zaprawie cem-wapiennej M-2 - POZYCJA ZASTĘPCZA: murek wykonany z postarzalej kostki betonowej w kolorze antracytowym na wysokość trzech kostek	m ²	50,82
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Murek wykonany z postarzalej kostki betonowej w kolorze antracytowym na wysokość trzech kostek. Wymiary kostki: 20,8 x 17,3 x 8 cm.		<i>Obliczenie ilości</i> 254,10*0,20		50,82
2.4	Remont pomnika św. Floriana					
2.4	1	Kalkulacja indywidualna		Remont istniejącego pomnika św. Floriana wraz z ogrodzeniem (robocizna, materiały, sprzęt)	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Remont istniejącego pomnika św. Floriana wraz z ogrodzeniem (robocizna, materiały, sprzęt)		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
3	Instalacja nawadniająca					
3	1	KNR 201-03-10-02-00		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	100 m³	1,54
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rury nawadniające LDPE 20 mm		60,00*0,30*0,30	x 0,01	0,05
	2	Pod rury nawadniające LDPE 25 mm		1000,00*0,30*0,30	x 0,01	0,90
	3	Pod rury nawadniające LDPE 32 mm		650,00*0,30*0,30	x 0,01	0,59
3	2	KNR 201-03-20-02-00		Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	100 m³	1,54
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Z poz. poprzedniej		154,00	x 0,01	1,54
3	3	Kalkulacja indywidualna - nawadnianie		Wykonanie instalacji nawadniającej według załączonego zestawienia	kmpl	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykonanie instalacji nawadniającej według załączonego zestawienia	1			1,00
4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - komora techniczne i fontanna					
4.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni					
4.1	1	KNR 231-08-07-01-00	STB1	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m²	15,03
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia placu				
	2	Projekt budowlany, rys. nr 1 - nawierzchnia z kostki betonowej		1178,00	x 0,01	11,78
	3	Projekt budowlany, rys. nr 1 - palisada betonowa, analogia		325,00	x 0,01	3,25
4.1	2	KNR 231-08-06-01-00	STB1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej wys 14 cm na podsypce piaskowej	100 m²	1,55
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Projekt budowlany, rys. nr 1 - nawierzchnia z kostki granitowej		155,00	x 0,01	1,55
4.1	3	KNR 231-08-03-03-00	STB1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	100 m²	10,58
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Projekt budowlany, rys. nr 1 - nawierzchnia asfaltowa		1058,00	x 0,01	10,58
4.1	4	KNR 231-08-03-04-00	STB1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	100 m²	10,58
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Do grubości 5 cm, wsp. 2		1058,00	x 0,01	10,58
4.1	5	KNR 401-01-08-11-00	STB1	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	152,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Z poz. 1		1503,00*0,06		90,18
	2	Z poz. 2		155,00*0,06		9,30
	3	Z poz. 3		1058,00*0,05		52,90
4.1	6	KNR 401-01-08-12-00	STB1	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	152,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Do 10 km, wsp. 9		152,38		152,38
4.1	7	Kalkulacja indywidualna		Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m³	152,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			152,38		152,38
4.2	Korytowanie, wykopy					
4.2	1	KNR 231-01-01-01-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	100 m²	27,16
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Projekt budowlany, rys. nr 1		1178,00+155,00+1058,00+325,00	x 0,01	27,16
4.2	2	KNR 231-01-01-02-00	STB2	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	100 m²	27,16

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pogłębienie pod dodatkową warstwę gruntu stabilizowanego (cementem, wapnem lub aktywnym popiołem lotnym o Rm=1,5 MPa) do głębokości łącznej 33 cm, wsp. 2.6		2716,00	x 0,01	27,16
4.2	3	KNR 231-01-03-04-00	STB2	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	100 m ²	27,16
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak wyżej		2716,00	x 0,01	27,16
4.2	4	KNR 201-02-21-02-00	STB2	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	100 m ³	0,79
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 wykop pod nieckę fontanny		4,00*4,00*(1,00-0,25)	x 0,01	0,12
		2 wykop pod komorę techniczną		4,00*3,00*(3,25-0,25)	x 0,01	0,36
		3 rozkop pod komorę techniczną - skarpa 1:0,43		3,00*0,43*3,00/2+4,00*2+3,00*0,43*3,00/2+3,00*0,43*3,00	x 0,01	0,31
4.2	5	KNR 401-01-08-06-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	958,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Z poz. 1		2716,00*0,33		896,28
		2 Z poz. 3		79,00		79,00
		3 Potrącenie zasypania rozkopu (poz. 15, Dział 9)		-17,00		-17,00
4.2	6	KNR 401-01-08-08-00	STB2	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	958,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Do 10 km		958,28		958,28
5 KOMORA TECHNICZNA						
5	1	KNR 202-11-01-01-10	STB5	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m ³	1,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 pod komorę techniczną		(4,00+0,20)*(3,00+0,20)*0,10		1,34
5	2	KNR 202-06-02-01-00	STB6	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,13
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 pod płytę fundamentową		(4,00+0,20)*(3,00+0,20)	x 0,01	0,13
5	3	KNR 202-06-02-02-00	STB6	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,13
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 jak wyżej		13,00	x 0,01	0,13
5	4	KNR 202-02-05-01-12	STB5	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton C25/30 betonowanie pompą	m ³	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,00*3,00*0,25		3,00
5	5	KNR 202-02-07-01-12	STB5	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu C25/30 betonowanie pompą	m ²	30,13
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		((4,00-0,25)*2+(3,00-0,25)*2)*2,25		29,25
		2 Dolewka pod wąż		2*3,14*0,40*0,35		0,88
5	6	KNR 202-02-07-07-12	STB5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 betonowanie pompą	m ²	30,13
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 do grubości 25 cm, wsp. 17		30,13		30,13
5	7	KNR 202-02-16-02-01	STB5	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30	100 m ²	0,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Płyta wierzchnia		4,00*3,00	x 0,01	0,12
5	8	KNR 202-02-90-02-01	STB5	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,89
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 według rysunków nr 7 - 10		(188,10+250,10+185,90+265,40)/1000		0,89
5	9	KNR 202-06-03-01-00	STB6	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 ściany komory		(4,00+3,00)*(2,25+0,25)*2	x 0,01	0,35
		2 nadlewka dystansowa		2*3,14*0,40*0,35	x 0,01	0,01
5	10	KNR 202-06-03-02-00	STB6	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 jak wyżej		36,00	x 0,01	0,36
5	11	KNR 202-06-02-01-00	STB6	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,15

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	pod płytę wierzchnią	$(4,00+3,00)*0,25*2$	x 0,01	0,04
		2	plyta wierzchnia	$4,00*3,00-3,14*0,40*0,40$	x 0,01	0,11
5	12	KNR 202-06-02-02-00	STB6	Isolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	jak wyżej	15,00	x 0,01	0,15
5	13	KNR 202-26-12-01-60	STB6	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie ATLAS STOPPER K-20	100 m ²	0,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(4,00+3,00)*2*0,73+2*3,14*0,40*0,35$	x 0,01	0,11
5	14	KNR 202-06-09-03-04	STB6	Isolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na suchu	100 m ²	0,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Płyta wierzchnia	$4,00*3,00-3,14*0,40*0,40$	x 0,01	0,11
5	15	KNR N001-02-14-02-00		Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	100 m ³	0,17
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	zasyp rozkopów wokół komory technicznej do poziomu posadowienia niecki fontanny	$(3,00-0,80)*0,43*(3,00-0,80)/2*4,00*2+(3,00-0,80)*0,43*(3,00-0,80)/2*3,00*2+(3,00-0,80)*0,43*(3,00-0,80)$	x 0,01	0,17
5	17	KNR 215-02-28-03-00		Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110 - POZYCJA ZASTĘPCZA: przewody wentylacyjne komory technicznej wyprowadzone na trawnik przy kiosku i klomb na północ od fontanny	100 m	0,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	przewody wentylacyjne komory technicznej wyprowadzone na trawnik przy kiosku i klomb na północ od fontanny	9,50+6,00	x 0,01	0,16
5	18	KNR 215-02-09-06-01		Rura wywiewna z PCW ø 110 - kominki wywiewne wentylacji jak wyżej	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	kominki wywiewne wentylacji jak wyżej	2		2,00
6	FONTANNA					
6	1	KNR 202-11-01-01-10	STB5	Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompą	m ³	1,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	pod nieckę fontanny	$(4,00+0,20)*(4,00+0,20)*0,10$		1,76
6	2	KNR 202-06-02-01-00	STB6	Isolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	pod płytę fundamentową niecki	$(4,00+0,20)*(4,00+0,20)$	x 0,01	0,18
6	3	KNR 202-06-02-02-00	STB6	Isolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	jak wyżej	18,00	x 0,01	0,18
6	4	KNR 202-02-05-01-12	STB5	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton C25/30 betonowanie pompą	m ³	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$4,00*4,00*0,25$		4,00
6	5	KNR 202-02-07-01-12	STB5	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu C25/30 betonowanie pompą	m ²	9,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(4,00-0,25)*4*0,65$		9,75
6	6	KNR 202-02-07-07-12	STB5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 betonowanie pompą	m ²	9,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	do grubości 25 cm, wsp. 17	9,75		9,75
6	8	KNR 202-02-90-02-01	STB5	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,67
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	według rysunków nr 11, 12	$(548,20+30,60*4)/1000$		0,67
6	9	KNR 202-06-03-01-00	STB6	Isolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	ściany niecki	$4,00*0,90*4$	x 0,01	0,14
6	10	KNR 202-06-03-02-00	STB6	Isolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	100 m ²	0,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	jak wyżej	14,00	x 0,01	0,14

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
6	11	KNR 202-06-02-01-00	STB6	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: izolacja wnętrza niecki wyprawą wodoszczelną	100 m ²	0,21
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,50*3,50+3,50*0,65*4	x 0,01	0,21
6	14	KNR 231-01-05-03-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	100 m ²	0,56
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,90*4,00+2,95*(4,00+2,95*2)+2,95*4,00*2	x 0,01	0,56
		wypełnienie wokół komory technicznej i niecki fontanny do poziomu podbudowy nawierzchni				
6	15	KNR 231-01-05-04-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	100 m ²	0,05
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Do grubości 73 cm pomiędzy niecką a komorą techniczną, dł. 5,00 m - wsp. 70	x 0,01	0,05
6	16	KNR 231-01-05-04-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	100 m ²	0,04
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Do średniej grubości 23 cm rozkop wokół niecki, dł. 5,00 m - wsp. 23	x 0,01	0,04
6	17	KNR 231-01-05-04-00	STB2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	100 m ²	0,53
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Do średniej grubości 25 cm pod zlewnię - wsp. 25	x 0,01	0,53
6	18	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji fontanny według załączonego zestawienia	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Wykonanie instalacji fontanny według załączonego zestawienia	1	1,00
7	NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE					
7	1	KNR 231-01-11-03-00	STB2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	100 m ²	26,18
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Wsp. 0,7	x 0,01	27,16
		2		Potrącenie zlewni fontanny	x 0,01	-0,98
7	2	KNR 231-01-14-01-00	STB2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	100 m ²	27,00
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Jak wyżej; grubość 10 cm, wsp. 0,5	x 0,01	26,18
		2		Zlewnia fontanny	x 0,01	0,82
7	3	KNR 231-01-14-03-00	STB2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	100 m ²	26,18
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Z poz. poprzedniej, p.1; grubość 5 cm, wsp. 0,63	x 0,01	26,18
7	4	KNR 202-06-07-02-00	STB2	Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp.	100 m ²	0,82
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Zlewnia fontanny	x 0,01	0,82
7	5	KNR 202-02-05-01-12	STB5	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton C25/30 betonowanie pompą	m ³	12,30
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Zlewnia fontanny	(9,90*9,90-4,00*4,00)*0,15	12,30
7	6	KNR 202-02-90-02-01	STB5	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,55
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			548,20/1000	0,55
7	7	KNR 202-06-35-03-00	STB6	Gruntowanie aparatem z pompą elektryczną eurolanem 3K powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - ROZWIĄZANIE PRZYKŁADOWE	100 m ²	0,82
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Zlewnia fontanny	82,00	0,82
7	8	KNR 202-06-40-03-00	STB6	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - ROZWIĄZANIE PRZYKŁADOWE	100 m ²	0,82
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Jak wyżej	x 0,01	0,82
7	9	KNR 231-04-07-02-00	STB2	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m	2,99
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Dotyczy wszystkich nawierzchni	298,70	2,99

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	10	KNR 231-05-11-02-00	STB2	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: kostka betonowa 10x10x8 kolor bazaltowy	100 m²	0,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> kostka betonowa 10x10x8 kolor bazaltowy	<i>Obliczenie ilości</i> 40,40	x 0,01	0,40
7	11	KNR 231-05-11-02-00	STB2	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: kostka betonowa 10x10x8 kolor srebrnoszary	100 m²	1,53
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> kostka betonowa 10x10x8 kolor srebrnoszary	<i>Obliczenie ilości</i> 152,62	x 0,01	1,53
7	12	KNR 231-05-11-02-00	STB2	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: kostka betonowa gr. 8 cm, 21/20x16, 16/17x16, 13/12x16, 9/10x16	100 m²	9,78
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> kostka betonowa gr. 8 cm, 21/20x16, 16/17x16, 13/12x16, 9/10x16	<i>Obliczenie ilości</i> 978,40	x 0,01	9,78
7	13	KNR 231-05-01-04-00	STB2	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnia z kostki granitowej gr. 8 cm	100 m²	0,35
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> nawierzchnia z kostki granitowej	<i>Obliczenie ilości</i> 34,60	x 0,01	0,35
7	14	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnie z płyt betonowych 80x80x8 antracyt	100 m²	2,92
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> nawierzchnie z płyt betonowych 80x80x8 antracyt	<i>Obliczenie ilości</i> 291,80	x 0,01	2,92
7	15	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnie z płyt betonowych 80x80x8 popielate	100 m²	6,79
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> nawierzchnie z płyt betonowych 80x80x8 popielate	<i>Obliczenie ilości</i> 678,60	x 0,01	6,79
7	16	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - POZYCJA ZASTĘPCZA: nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x8, w tym nawierzchnie na buzonach	100 m²	0,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyty 50x50x8 kolor popielaty	<i>Obliczenie ilości</i> 44,00	x 0,01	0,44
		2	Zlewnia	10,00	x 0,01	0,10
		3	Niecka (buzony)	2,25	x 0,01	0,02
		4	Płyty 50x50x8 kolor bazaltowy (buzony)			
		5	Niecka			
7	17	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	100 m²	0,52
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyty 80x80x8 kolor bazaltowy	<i>Obliczenie ilości</i> 52,00	x 0,01	0,52
7	18	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	100 m²	0,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka 10x10x8 kolor bazaltowy	<i>Obliczenie ilości</i> 9,35	x 0,01	0,09
7	19	KNR 231-05-02-04-00	STB2	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	100 m²	0,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka 10x10x8 kolor srebrno - szary	<i>Obliczenie ilości</i> 14,40	x 0,01	0,14
7	20	KNR 202-12-19-08-00	STB2	POZYCJA ZASTĘPCZA: ustawienie buzonów	100 szt	0,64
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Niecka fontanny	<i>Obliczenie ilości</i> 64	x 0,01	0,64