

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War tość
1	45112720 -8	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych						
01-sty	45111200 -0	Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. III	m3				174.4 16	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2156	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11115	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.0522	0.00	0.000 0000		
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0092	0.00	0.000 0000		
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1) $0.1128+28*0.0107=0.4124=$	m-g	0.4124	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 1				0.000 0000	174.4 16	0.00
Razem dział: Roboty ziemne		Razem dział: Roboty ziemne						0.00
01-lut	45233140 -2	Nawierzchnie						
2 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2				653.9 50	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0028	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0050	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0043	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	11333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.0039	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 2				0.000 0000	653.9 50	0.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				1055. 880	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3346	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 3				0.000 0000	1055. 880	0.00
4 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obramowania jezdni lub chodników z kostki betonowej trapezowej wzorowanej na granit naturalny na podsypce cementowo- piaskowej układanej w dwóch rzędach po każdej stronie	m3				(206. 80+1 5.60) *0.30 *0.14 = 9.341	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	wrz-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m3	0.0300	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.3400	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.4700	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
	2370624	Mieszanka betonowa Rm=6- 9MPa (chudy beton)	m3	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 4				0.000 0000	9.341	0.00
5 d.1.2	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki betonowej trapezowej wzorowanej na granit naturalny na podsypce cementowo-piaskowej układanej w dwóch rzędach po każdej stronie	m2				(206. 80+1 5.60) *0.20 = 44.48 0	
		-- Robocizna --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	999		r-g	sty-03	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1630804	kostka betonowa trapezowa wzorowana na granit naturalny	m2	1.0500	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0975	0.00	0.000 0000		
	1701106	Cement	t	0.0256	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0337	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 5				0.000 0000	44.48 0	0.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				833.4 8	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3322	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2220802	Obrzeże trawnikowe 75- 100x30x8cm szare	m	1.0200	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0055	0.00	0.000 0000		
	1701106	Cement	t	0.0016	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0014	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 6				0.000 0000	833.4 80	0.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obramowania klombów w strefie seniora	m3				2*3.1 4*2.0	

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

							0*2* 0.30* 0.14 = 1.055	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	wrz-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0300	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.3400	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.4700	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
	2370624	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 7				0.000 0000	1.055	0.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0404-03 0404-07	Obramowania klombów w strefie seniora	m				2*3.1 4*2.0 0*2 = 25.12 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8411	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1631004	palisada-słupki betonowe prefabrykowane 15x15x80	szt	cze-00	0.00	0.000 0000		
	1601899	piasek	m3	0.0165	0.00	0.000 0000		
	1700301	cement	t	0.0049	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0062	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 8				0.000 0000	25.12 0	0.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnie asfaltowe	m2				311.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0333	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1600630	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0.3182	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0150	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0027	0.00	0.000 0000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0387	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 9				0.000 0000	311.0 00	0.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnie asfaltowe	m2				311.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0381	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1600630	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm $0.1697+7*0.0212=0.3181=$	t	0.3181	0.00	0.000 0000		
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0143	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów $0.008+7*0.001=0.015=$	m3	0.0150	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0025+7*0.0002=0.0039=$	m-g	0.0039	0.00	0.000 0000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0256+7*0.0013=0.0347=$	m-g	0.0347	0.00	0.000 0000		
						0.000 0000	311.0 00	0.00
		Razem pozycja 10						
11 d.1.2	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m2				311.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1911	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_31021	mieszanka asfaltu łanego grysowa $0.051+2*0.0255=0.102=$	t	0.1020	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0020	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	39121	Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.0157+2*0.0042=0.0241=$	m-g	0.0241	0.00	0.000 0000		
	52232	Kotły tr-prod.do asf.1800dm3 $0.0429+2*0.0105=0.0639=$	m-g	0.0639	0.00	0.000 0000		
						0.000 0000	311.0 00	0.00
		Razem pozycja 11						
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia mineralna, np. Hansegrand	m2				268.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0348	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1600630	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm $0.1697+4*0.0212=0.2545=$	t	0.2545	0.00	0.000 0000		
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	3930000	Woda z rurociągów $0.008+4*0.001=0.012=$	m3	0.0120	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0025+4*0.0002=0.0033=$	m-g	0.0033	0.00	0.000 0000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0256+4*0.0013=0.0308=$	m-g	0.0308	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 12				0.000 0000	268.0 00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Warstwa dynamiczna, np. Hansemineral, grubość warstwy po zagęszczeniu 5.00 cm	m2				268.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2208	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1601899	podbudowa-warstwa dynamiczna, np. Hansemineral	kg	97.050 0	0.00	0.000 0000		
	1700301	cement $0.0088+2*0.0029=0.0146=$	t	0.0146	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów $0.0045+2*0.0015=0.0075=$	m3	0.0075	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1) $0.0013+2*0.0004=0.0021=$	m-g	0.0021	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 13				0.000 0000	268.0 00	0.00
14 d.1.2	NNRNKB 231 0511- 04	Wykonanie nawierzchni mineralnej, np. Hansegrand	m2				268.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0605	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	hansegran dmineral	hansegrand mineral gr. 3 cm	kg	90.000 0	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	12521	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.1010	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 14				0.000 0000	268.0 00	0.00
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wysepki pod ławkami	m2				2.10* 0.95* 10.00 = 19.95 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0168	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1602211	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0.1455	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów $0.02+0*0.001=0.02=$	m3	0.0200	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0026	0.00	0.000 0000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0182	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 15				0.000 0000	19.95 0	0.00
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wysepki pod ławkami	m2				2.10* 0.95* 10.00 = 19.95 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0436	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1600630	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm $0.1697+12*0.0212=0.4241=$	t	0.4241	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0143	0.00	0.000000		
	3930001	Woda z rurociągów $0.008+12*0.001=0.02=$	m3	0.0200	0.00	0.000000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0025+12*0.0002=0.0049=$	m-g	0.0049	0.00	0.000000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0256+12*0.0013=0.0412=$	m-g	0.0412	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 16				0.000000	19.950	0.00
17 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wysepki pod ławkami	m2				2.10* 0.95* 10.00 = 19.950	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2385	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	2600901	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0.0005	0.00	0.000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000000		
	0	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	0.00	0.000000		
	2370624	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	0.1218	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0402	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 17				0.000000	19.950	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

18 d.1.2	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki betonowej trapezowej wzorowanej na granit naturalny o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wysepki pod ławkami	m2				2.10* 0.95* 10.00 = 19.95 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	sty-31	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1630804	kostka betonowa trapezowa wzorowana na granit naturalny	m2	1.0500	0.00	0.000 0000		
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0868	0.00	0.000 0000		
	1701106	Cement	t	0.0254	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0335	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 18				0.000 0000	19.95 0	0.00
19 d.1.2	KNR AT- 04 0101- 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2				55.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0175	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3905099	geowłóknina	m2	1.0380	0.00	0.000 0000		
	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0.0600	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	38600	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.0044	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	39124	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.0044	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 19				0.000 0000	55.00 0	0.00
20 d.1.2	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z piasku rozścielana ręcznie - grubość 10 cm	m2				55.00	
		-- Robocizna --						
	999	$0.0966+2*0.009=0.1146=$	r-g	0.1146	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1601899	piasek $0.0271+2*0.0034+0.0135+2*0.0$ $017=0.0508=$	m3	0.0508	0.00	0.000 0000		
	1602499	miat granitowy $0.0675+2*0.0084=0.0843=$	m3	0.0843	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów $0.008+2*0.001=0.01=$	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0073+2*0.001=0.0093=$	m-g	0.0093	0.00	0.000 0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1) $0.0073+2*0.001=0.0093=$	m-g	0.0093	0.00	0.000 0000		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0134+2*0.0006=0.0146=$	m-g	0.0146	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 20				0.000 0000	55.00 0	0.00
21 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszty obsługi geodezyjnej	kpl				1	
		-- Materiały --						
	0	Koszty obsługi geodezyjnej	kmpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 21				0.000 0000	1.000	0.00
Razem dział: Nawier zchnie		Razem dział: Nawierzchnie						0.00
01-mar	45112723	Obszar skweru - mała						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	-9	architektura						
22 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż z ławek z oparciem	szt				8.00	
		-- Materiały --						
	ławka1	dostarczenie i montaż ławek z oparciem (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 22				0.000 0000	8.000	0.00
23 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż z ławek bez oparcia	szt				2.00	
		-- Materiały --						
	ławka2	dostarczenie i montaż ławek bez oparcia (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 23				0.000 0000	2.000	0.00
24 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	szt				4.00	
		-- Materiały --						
	koszdz	dostarczenie i montaż koszy na śmieci (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 24				0.000 0000	4.000	0.00
25 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż stołów szachowych	kpl				2.00	
		-- Materiały --						
	stołyszach owe	dostarczenie i montaż stołów szachowych (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 25				0.000 0000	2.000	0.00
26 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż siedzisk z oparciem	kpl				4.00	
		-- Materiały --						
	siedziskoz oparciem	dostarczenie i montaż siedzisk z oparciem (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 26				0.000 0000	4.000	0.00
27 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż siedzisk bez oparcia	kpl				4.00	
		-- Materiały --						
	siedziskob ezoparcia	dostarczenie i montaż siedzisk bez oparcia (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 27				0.000 0000	4.000	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

28 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż regału miejskiego na książki wykonanego i zamontowanego wg opisu	szt				1.00	
		-- Materiały --						
	regałnaksi ążki	dostarczenie i montaż regału miejskiego na książki (RMS)	kpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 28				0.000 0000	1.000	0.00
Razem dział: Obszar skweru - mała archite ktura		Razem dział: Obszar skweru - mała architektura						0.00
01-kwi	45112710 -5	Obszar skweru - teren zieleni						
29 d.1.4	KNR 2-01 0109-06	Oczyszczenie terenu przed wykonaniem robót ogrodniczych; w kalkulacji, za podstawę wyceny przyjęto powierzchnię zestawioną w dokumentacji technicznej	m2				3098. 00	
		-- Robocizna --						
	999	0.0208*0.955=	r-g	0.0199	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 29				0.000 0000	3098. 000	0.00
30 d.1.4	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.				5.00	
		-- Robocizna --						
	999	4.58*0.955=	r-g	kwi-39	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28- 45mm,kl.III	m3	0.0192	0.00	0.000 0000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1920	0.00	0.000 0000		
	2790199	maty słomiane	m2	4.0000	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		Razem pozycja 30				0.000 0000	5.000	0.00
31 d.1.4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.				5.00	
		-- Robocizna --						
	999	5.7*0.955=	r-g	maj-35	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28- 45mm,kl.III	m3	0.0240	0.00	0.000 0000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400	0.00	0.000 0000		
	2790199	maty słomiane	m2	4.0000	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 31				0.000 0000	5.000	0.00
32 d.1.4	KNR-W 2- 01 0308- 06	Wykopanie dołów w celu posadzenia drzew	dół.				5.00+ 8.00+ 8.00+ 3.00 = 24.00 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 32				0.000 0000	24.00 0	0.00
33 d.1.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - klon pospolity acer platanoides B; Pa, 16-18 cm x2	szt.				5.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.5067*0.955=	r-g	sty-89	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2770	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	2_21001	klon pospolity acer platanoides B; Pa, 16-18 cm x2	szt.	1.0500	0.00	0.000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 33				0.000000	5.000	0.00
34 d.1.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna B; Pa 250-300 cm/16-18 cm x2	szt.				8.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.5067*0.955=	r-g	sty-89	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2770	0.00	0.000000		
	2_21001	lipa drobnolistna B; Pa 250-300 cm/16-18 cm x2	szt.	1.0500	0.00	0.000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 34				0.000000	8.000	0.00
35 d.1.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - klon pospolity czerwolistny B; Pa 250-300 cm/16-18 cm x2	szt.				8.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.5067*0.955=	r-g	sty-89	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2770	0.00	0.000000		
	2_21001	klon pospolity czerwolistny B; Pa 250-300 cm/16-18 cm x2	szt.	1.0500	0.00	0.000000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 35				0.000 0000	8.000	0.00
36 d.1.4	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów - świerk pospolity B; Pa, 16-18 cm x2	szt.				3.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.768*0.955=	r-g	sty-84	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2260	0.00	0.000 0000		
	2_21003	świerk pospolity B; Pa, 16-18 cm x2	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 36				0.000 0000	3.000	0.00
37 d.1.4	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Wykonanie drenażu nasadzonych drzew	szt.				5.00+ 8.00+ 8.00+ 3.00 = 24.00 0	
		-- Robocizna --						
	999	1.187*0.955*1.5=	r-g	sty-04	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1420800	azofoska 0.00004*1.5=	t	0.0000 6	0.00	0.000 0000		
	3900399	rura drenarska 50 0.2*1.5=	m	0.3000	0.00	0.000 0000		
	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5- 0,9mm 0.72*1.5=	kg	1.0800	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów 0.24*1.5=	m3	0.3600	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 37				0.000 0000	24.00 0	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

38							3.14*	
d.1.4	KNR 2-02	Wyłożenie agrowłókniny pod					0.50*	
	0616-01	warstwą kory	m2				0.50*	
							24.00	
							=	
							18.84	
							0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0832	0.00	0.000		
						0000		
		-- Materiały --						
	2301099	agrowłóknina 50g/m2 czarna	m2	sty-00	0.00	0.000		
						0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	sty-00	0.00	0.000		
						0000		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0045	0.00	0.000		
						0000		
	39554	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	0.0012	0.00	0.000		
						0000		
		Razem pozycja 38				0.000	18.84	
						0000	0	0.00
39	KNR 2-21							
d.1.4	0209-01							
	0209-02	Ręczne rozrzucenie kory	m2				18.84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0734	0.00	0.000		
						0000		
		-- Materiały --						
	3990300	kora	dm3	40.000	0.00	0.000		
				0		0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0360	0.00	0.000		
						0000		
		Razem pozycja 39				0.000	18.84	
						0000	0	0.00
40	KNR 2-25						24.00	
d.1.4	0418-01	Dostarczenie i montaż palików	szt.				*3 =	
		drewnianych z odciągami					72.00	
		-- Robocizna --					0	
	999		r-g	0.0980	0.00	0.000		
						0000		
		-- Materiały --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	3900102	odciągi	m	1.0000	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M2)	%	sty-00	0.00	0.000 0000		
	2_25070	paliki drewniane	szt.	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 40				0.000 0000	72.00 0	0.00
41 d.1.4	KNNR 1 0527-01	Montaż wiązań ogrodniczych i listew drewnianych	kpl.				24.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2791899	wiązania ogrodnicze	m	3.0000	0.00	0.000 0000		
	2641810	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0.0020	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 41				0.000 0000	24.00 0	0.00
42 d.1.4	KNR 2-21 0701-03	Dostarczenie i wysypanie hydrożelu wokół drzew	szt.				24.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.187*0.955=	r-g	1.1336	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1420800	hydrożel	kg	0.0100	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.2400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 42				0.000 0000	24.00 0	0.00
43 d.1.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew - form naturalnych	szt.				24.00	
		-- Robocizna --						
	999	1.187*0.955=	r-g	1.1336	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21016	materiały do pielęgnacji drzew	szt.	1.0000	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	1420800	azofoska	t	0.0000 4	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.2400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 43				0.000 0000	24.00 0	0.00
44 d.1.4	KNR 2-21 0411-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20 cm - przygotowanie terenu pod obsadzenia: - rozchodnik ostry "Aureum" - 18,70 m2 - rozchodnik naskalny 'Lidakense' - 14,90 m2 - szczodrzeniec płożący - 34,90 m2 - szczodrzeniec purpurowy - 49,70 m2 - bluszcz pospolity 'Hedera helix' - 25,12 m2	m2				18.70 +14.9 0+34. 90+4 9.70+ 25.12 = 143.3 20	
		-- Robocizna --						
	999	0.734*0.955=	r-g	0.7010	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2060	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 44				0.000 0000	143.3 20	0.00
45 d.1.4	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 16 szt./m2 - rozchodnik ostry "Aureum"	m2				18.70	
		-- Robocizna --						
	999	0.269*0.955=	r-g	0.2569	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21007	rozchodnik ostry "Aureum"	szt.	16.800 0	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 45				0.000 0000	18.70 0	0.00
46 d.1.4	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 16 szt./m2 - rozchodnik naskalny 'Lidakense'	m2				14.90	
		-- Robocizna --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	999	0.269*0.955=	r-g	0.2569	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21007	rozchodnik naskalny 'Lidakense'	szt.	16.800 0	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 46				0.000 0000	14.90 0	0.00
47 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 5 szt./m2 - szczodrzniec płożący	m2				34.90	
		-- Robocizna --						
	999	0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21007	szczodrzniec płożący	szt.	maj-00	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 47				0.000 0000	34.90 0	0.00
48 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 5 szt./m2 - szczodrzniec purpurowy	m2				49.70	
		-- Robocizna --						
	999	0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21007	szczodrzniec purpurowy	szt.	maj-00	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 48				0.000 0000	49.70 0	0.00
49 d.1.4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 5 szt./m2 - bluszcz pospolity 'Hedera helix'	m2				25- gru	
		-- Robocizna --						
	999	0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	2_21007	bluszcz pospolity 'Hedera helix'	szt.	maj-00	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 49				0.000 0000	25.12 0	0.00
50 d.1.4	KNR 2-21 0701-01	Dostarczenie i wysypanie hydrożelu wokół nasadzeń; do kalkulacji przyjęto j.m. m2 i zużycie hydrożelu na poziomie 0,1 kg/m2	m2				143.3 2	
		-- Robocizna --						
	999	0.7393*0.955=	r-g	0.7060	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1420800	hydrożel	kg	0.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.1200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 50				0.000 0000	143.3 20	0.00
51 d.1.4	KNR 2-02 0616-01	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory	m2				143.3 2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0832	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2301099	agrowłóknina 50g/m2 czarna	m2	sty-00	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	sty-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
	39554	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	0.0012	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 51				0.000 0000	143.3 20	0.00
52 d.1.4	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory	m2				143.3 2	
		-- Robocizna --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	999	0.07682*0.955=	r-g	0.0734	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990300	kora	dm3	40.000 0	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0360	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 52				0.000 0000	143.3 20	0.00
53 d.1.4	KNR 2-21 0411-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20 cm - przygotowanie terenu o powierzchni 150,00m2 pod obsadzenia - cebulica syberyjska w ilości 10 szt/m2 - krokusy (szafrany) w ilości 10 szt/m2 - szafirek drobnokwiatowy w ilości 5 szt/m2 - żagwin ogrodowy w ilości 2 szt/m2 - firletka chalcedońska w ilości 2 szt/m2 - nachylek wielokwiatowy w ilości 2 szt/m2 - wyka ptasia w ilości 2 szt/m2 - złocień zwyczajny w ilości 2 szt/m2 - goździk brodaty w ilości 2 szt/m2 - bukwica pospolita w ilości 2 szt/m2 - gailardia ogrodowa w ilości 1 szt/m2 - jeżówka purpurowa w ilości 2 szt/m2 - dalia ogrodowa w ilości 1 szt/m2 - dzielżan ogrodowy w ilości 1 szt/m2 - chryzantema wielkokwiatowa w ilości 1 szt/m2	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.734*0.955=	r-g	0.7010	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.2060	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 53				0.000 0000	150.0 00	0.00
54 d.1.4	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 10 szt./m2 - cebulica	m2				150.0 0	

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		syberyjska						
		-- Robocizna --						
	999	0.241*0.955=	r-g	0.2302	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	cebulica syberyjska	szt.	paź-00	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 54				0.000 0000	150.0 00	0.00
55 d.1.4	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 10 szt./m2 - krokusy (szafrany)	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.241*0.955=	r-g	0.2302	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	krokusy (szafrany)	szt.	paź-00	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 55				0.000 0000	150.0 00	0.00
56 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - szafirek drobnokwiatowy	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.134*0.955=	r-g	0.1280	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	szafirek drobnokwiatowy	szt.	maj-00	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 56				0.000 0000	150.0 00	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

57 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - żagwin ogrodowy	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	żagwin ogrodowy	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 57				0.000 0000	150.0 00	0.00
58 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - firletka chalcedońska	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	firletka chalcedońska	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 58				0.000 0000	150.0 00	0.00
59 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - nachełek wielokwiatowy	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	nachełek wielokwiatowy	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 59				0.000 0000	150.0 00	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

60 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - wyka ptasia	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	wyka ptasia	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 60				0.000 0000	150.0 00	0.00
61 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - złocień zwyczajny	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	złocień zwyczajny	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 61				0.000 0000	150.0 00	0.00
62 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - goździk brodaty	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	goździk brodaty	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 62				0.000 0000	150.0 00	0.00
63 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - bukwica	m2				150.0 0	

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		pospolita						
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	bukwica pospolita	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 63				0.000 0000	150.0 00	0.00
64 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2 - gailardia ogrodowa	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.0267*0.955=	r-g	0.0255	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	gailardia ogrodowa	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 64				0.000 0000	150.0 00	0.00
65 d.1.4	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - jeżówka purpurowa	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.107*0.955=	r-g	0.1022	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	jeżówka purpurowa	szt.	2.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 65				0.000 0000	150.0 00	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

66 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2 - dalia ogrodowa	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.0267*0.955=	r-g	0.0255	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	dalja ogrodowa	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 66				0.000 0000	150.0 00	0.00
67 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2 - dzielżan ogrodowy	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.0267*0.955=	r-g	0.0255	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	dzielżan ogrodowy	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 67				0.000 0000	150.0 00	0.00
68 d.1.4	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2 - chryzantema wielkokwiatowa	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.0267*0.955=	r-g	0.0255	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21008	chryzantema wielkokwiatowa	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0400	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 68				0.000 0000	150.0 00	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

69 d.1.4	KNR 2-21 0701-01	Dostarczenie i wysypanie hydrożelu wokół nasadzeń; do kalkulacji przyjęto j.m. m2 i zużycie hydrożelu na poziomie 0,1 kg/m2	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.7393*0.955=	r-g	0.7060	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1420800	hydrożel	kg	0.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.1200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 69				0.000 0000	150.0 00	0.00
70 d.1.4	KNR 2-02 0616-01	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0832	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2301099	agrowłóknina 50g/m2 czarna	m2	sty-00	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	sty-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
	39554	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	0.0012	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 70				0.000 0000	150.0 00	0.00
71 d.1.4	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory	m2				150.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.07682*0.955=	r-g	0.0734	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990300	kora	dm3	40.000 0	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0360	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 71				0.000 0000	150.0 00	0.00
72 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - tawuła japońska 'Froebelii' w ilości 4 szt/m2 na obszarze 23,30 m2	szt.				23.30 *4 = 93.20 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.4516*0.955=	r-g	0.4313	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	2_21001	tawuła japońska 'Froebelii'	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 72				0.000 0000	93.20 0	0.00
73 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - kalina koralowa Viburnum opulus w ilości 4 szt/m2 na obszarze 84,60 m2	szt.				84.60 *4 = 338.4 00	
		-- Robocizna --						
	999	0.4516*0.955=	r-g	0.4313	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	2_21001	kalina koralowa Viburnum opulus	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 73				0.000 0000	338.4 00	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

74 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - pęcherznica kalinolistna w ilości 4 szt/m2 na obszarze 70,30 m2	szt.				70.30 *4 = 281.2 00	
		-- Robocizna --						
	999	0.4516*0.955=	r-g	0.4313	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	2_21001	pęcherznica kalinolistna	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 74				0.000 0000	281.2 00	0.00
75 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - forsycja pośrednia 'Maluch' w ilości 4 szt/m2 na obszarze 33,10 m2	szt.				33.10 *4 = 132.4 00	
		-- Robocizna --						
	999	0.4516*0.955=	r-g	0.4313	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	2_21001	forsycja pośrednia 'Maluch'	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 75				0.000 0000	132.4 00	0.00
76 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - grab pospolity Carpinus betulus w ilości 4 szt/m2 na obszarze 86,80 m2	szt.				86.80 *4 = 347.2 00	

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		-- Robocizna --						
	999	0.4516*0.955=	r-g	0.4313	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990400	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	2_21001	grab pospolity Carpinus betulus	szt.	1.0500	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.0100	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 76				0.000 0000	347.2 00	0.00
77 d.1.4	KNR 2-21 0701-01	Dostarczenie i wysypanie hydrożelu wokół nasadzeń; do kalkulacji przyjęto j.m. m2 i zużycie hydrożelu na poziomie 0,1 kg/m2	m2				23.30 +84.6 0+70. 30+3 3.10+ 86.80 = 298.1 00	
		-- Robocizna --						
	999	0.7393*0.955=	r-g	0.7060	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1420800	hydrożel	kg	0.1000	0.00	0.000 0000		
	3930000	Woda z rurociągów	m3	0.1200	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 77				0.000 0000	298.1 00	0.00
78 d.1.4	KNR 2-02 0616-01	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory	m2				298.1 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0832	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2301099	agrowłóknina 50g/m2 czarna	m2	sty-00	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	sty-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	34412	wyciąg	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
	39554	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	0.0012	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 78				0.000 0000	298.1 00	0.00
79 d.1.4	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory	m2				298.1 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.07682*0.955=	r-g	0.0734	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990300	kora	dm3	40.000 0	0.00	0.000 0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m3	0.0360	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 79				0.000 0000	298.1 00	0.00
80 d.1.4	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku na odkład; grunt kat. III - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi - przygotowanie pod rozrzucenie ziemi urodzajnej - wywóz	m3				(3098 .00- 18.84 - 143.3 2- 150.0 0- 298.1 0)*0. 10 = 248.7 74	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2156	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11115	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.0522	0.00	0.000 0000		
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0092	0.00	0.000 0000		
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1) 0.1128+18*0.0107=0.3054=	m-g	0.3054	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		Razem pozycja 80				0.000 0000	248.7 74	0.00
81 d.1.4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm - podłoże pod trawę, wymiana gruntu w obrębie nasadzeń krzewów	m2				3098. 00- 18.84 - 143.3 2- 150.0 0- 298.1 0 = 2487. 740	
		-- Robocizna --						
	999	0.2246*0.955=	r-g	0.2145	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa (M+S)	m3	0.1030	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 81				0.000 0000	2487. 740	0.00
82 d.1.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2				3098. 00- 18.84 - 143.3 2- 150.0 0- 298.1 0 = 2487. 740	
		-- Robocizna --						
	999	0.00649*0.955=	r-g	0.0062	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2_21005	nasiona traw	kg	0.0180	0.00	0.000 0000		
	1420800	azofoska	t	0.0000 5	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 82				0.000 0000	2487. 740	0.00
83 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Dostarczenie i montaż obrzeża elastycznego wokół rabat kwiatowych	m				80.00	

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2037	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	2220803	obrzeże elastyczne (kpl z elementami mocującymi)	m	1.0200	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 83				0.000 0000	80.00 0	0.00
Razem dział: Obszar skweru - teren zieleni		Razem dział: Obszar skweru - teren zieleni						0.00
Razem dział: Roboty w zakresie kształto wania terenów w rekreac yjnych		Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych						0.00
	45112720 -8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - roboty w zakresie oświetlenia						
02-sty	45110000 -1	Roboty ziemne						
84 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3				(11.3 0+22. 10+1 9.70+ 10.50 +10.6 0+6.0 0)*0. 40*0. 70 = 22.45 6	
		-- Robocizna --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	999		r-g	0.1441	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11111	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.0698	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 84				0.000 0000	22.45 6	0.00
85 d.2.1	KNR 2-01 0239-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładownicami kołowymi - zasypanie wykopów materiałem z hałdy	m3				22.45 6	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2156	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11115	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.0522	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 85				0.000 0000	22.45 6	0.00
86 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3				22.45 6	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1337	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 86				0.000 0000	22.45 6	0.00
Razem dział: Roboty ziemne		Razem dział: Roboty ziemne						0.00
02-lut	45316000 -5	Instalacja oświetlenia zewnętrznego, pomiary i próby						
87 d.2.2	KNNR N005-04- 03-03-00	Montaż rozdzielnic SO	szt				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	kwi-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	7072503	Rozdzielnia SO z fundamentem	kmpl	1.0000	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		Razem pozycja 87				0.000 0000	1.000	0.00
88 d.2.2	KNNR N005-07- 06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr				11.30 +22.1 0+19. 70+1 0.50+ 10.60 +6.00 = 80.20 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0126	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1601099	Piaski do betonów	m3	0.0560	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0.0080	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 88				0.000 0000	80.20 0	0.00
89 d.2.2	KNNR N005-07- 05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 75	metr				4.00+ 2.10* 4+3.2 0+2.7 0 = 18.30 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1280	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	5631203	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.0070	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.0140	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 89				0.000 0000	18.30 0	0.00
90 d.2.2	KNNR N005-07- 07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr				116.0 0- (4.00 +2.10 *4+3. 20+2. 70) = 97.70 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0646	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1031199	Wazelina techniczna	kg	0.0110	0.00	0.000 0000		
	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40- 0,60 mm	m2	0.4200	0.00	0.000 0000		
	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0.1000	0.00	0.000 0000		
	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1.0400	0.00	0.000 0000		
	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0.0150	0.00	0.000 0000		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	0.4200	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.0149	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-g	0.0045	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 90				0.000 0000	97.70 0	0.00
91 d.2.2	KNNR N005-07- 13-02-13	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr				4.00+ 2.10* 4+3.2 0+2.7 0 = 18.30 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1270	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1031199	Wazelina techniczna	kg	0.0400	0.00	0.000 0000		
	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0.0800	0.00	0.000 0000		
	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.0044	0.00	0.000 0000		
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.0067	0.00	0.000 0000		
	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.0044	0.00	0.000 0000		
	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-g	0.0044	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 91				0.000 0000	18.30 0	0.00
92 d.2.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.				13.00	
		-- Robocizna --						

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	999		r-g	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	7629999	końcówki kablowe	szt.	5.0000	0.00	0.000 0000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000	0.00	0.000 0000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000	0.00	0.000 0000		
	0	materiały pomocnicze(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 92				0.000 0000	13.00 0	0.00
93 d.2.2	KNR 508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr				116.0 0	
		-- Robocizna --						
	999	0.1085*0.955=	r-g	0.1036	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-g	0.0542	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 93				0.000 0000	116.0 00	0.00
94 d.2.2	KNNR N005-06-05-08-01	Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn fi 18 grunt kat III	metr				2.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4470	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	7470303	Złącze kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.000 0000		
	7470701	Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	0.0200	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

	8440111	Pręt stalowy ocynkowany fi 18	metr	1.0400	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	21811	Wibromłot do 4 kM	m-g	0.2050	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 94				0.000 0000	2.000	0.00
95 d.2.2	KNNR N005-06- 11-01-00	łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt				15.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2480	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-g	0.1240	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 95				0.000 0000	15.00 0	0.00
96 d.2.2	KNNR N005-10- 01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg - słup stalowy wys. 4 m	szt				5.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	kwi-00	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m3	0.0220	0.00	0.000 0000		
	1601499	Żwiry do betonów	m3	0.0440	0.00	0.000 0000		
	1700310	Cement	kg	18.000 0	0.00	0.000 0000		
	7480901	Tabliczka słupowa ELMONT-35/1	szt	1.0000	0.00	0.000 0000		
	8300002	słup stalowy aluminiowy 4m	szt	1.0000	0.00	0.000 0000		
	8330001	Fundament pref żelb F-100	szt	1.0000	0.00	0.000 0000		

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	11111	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.0700	0.00	0.000 0000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	0.0600	0.00	0.000 0000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 96				0.000 0000	5.000	0.00
97 d.2.2	KNNR N005-10- 04-01-15	Montaż oprawy, np. NICEA LED firmy LENA LIGHTING na słupie 4m	szt				5.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6700	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	7300743	oprawa NICEA LED	szt	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.0600	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 97				0.000 0000	5.000	0.00
98 d.2.2	KNNR N005-10- 03-01-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl				5.00* 4.00 = 20.00 0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4600	0.00	0.000 0000		
		-- Materiały --						
	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	4.0000	0.00	0.000 0000		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	lut-00	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 98				0.000 0000	20.00 0	0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

99 d.2.2	KNNR N005-13- 02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt				5.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	sty-00	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 99				0.000 0000	5.000	0.00
100 d.2.2	KNNR N005-13- 04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	sty-00	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 100				0.000 0000	1.000	0.00
101 d.2.2	KNNR N005-13- 04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt				4.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5600	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 101				0.000 0000	4.000	0.00
102 d.2.2	Kalkulacja własna	Koszty obsługi geodezyjnej	kpl				1	
		-- Materiały --						
	0	Koszty obsługi geodezyjnej	kmpl	1.0000	0.00	0.000 0000		
		Razem pozycja 102				0.000 0000	1.000	0.00
Razem dział: Instalac ja oświetl enia zewnęt rznego, pomiar y i próby		Razem dział: Instalacja oświetlenia zewnętrznego, pomiar i próby						0.00
Razem dział: Roboty w zakresi e kształto		Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - roboty w zakresie oświetlenia						0.00

Kosztorys ofertowy - skwer oś. Łokietka, Poznań

wania terenó w sporto wych i rekreac yjnych - roboty w zakresi e oswietl enia								
---	--	--	--	--	--	--	--	--