

Plac Wolności 9

Kosztorys Szczegółowy

Obliczenia dla kosztów całkowitych nakładów

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Dział 1 Przygotowanie terenu						
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar 1434,3 = 1434,3 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,005253 r-g / m2 -- S --	r-g	7,5344	0,00	0,00		
2*	11334	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,0025 m-g / m2	m-g	3,5857	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar 1434,3 = 1434,3 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0955 r-g / m2	r-g	136,9756	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
2		Dział 2 Nawierzchnie						
2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar 50,6 = 50,6 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,2342 r-g / m2 -- M --	r-g	62,4505	0,00	0,00		
2*	2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara 1,025 m2 / m2	m2	51,8650	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0788 m3 / m2	m3	3,9873	0,00		0,00	
4*	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0117 t / m2	t	0,5920	0,00		0,00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,026 m3 / m2	m3	1,3156	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5% -- S --	%				0,00	
7*	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0,13 m-g / m2	m-g	6,5780	0,00			0,00

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
8*	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,025 m-g / m2	m-g	1,2650	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar 149 = 149 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,3255 r-g / m -- M --	r-g	48,4995	0,00	0,00		
2*	2223051	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm - szary 1,02 m / m	m	151,9800	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0111 m3 / m	m3	1,6539	0,00		0,00	
4*	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0032 t / m	t	0,4768	0,00		0,00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0041 m3 / m	m3	0,6109	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
3		Dział 3 Oświetlenie						
3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar 22,40 = 22,4 m3 -- R --	m3					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,1 r-g / m3 -- S --	r-g	2,2400	0,00	0,00		
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,1 m-g / m3	m-g	2,2400	0,00			0,00
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 m-g / m3	m-g	4,0320	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar 80 = 80 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,128 r-g / m -- M --	r-g	10,2400	0,00	0,00		
2*	5609999	rury przewodowe z PCW 1,04 m / m	m	83,2000	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g / m	m-g	1,1200	0,00			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,007 m-g / m	m-g	0,5600	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar 84 = 84 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0947 r-g / m -- M --	r-g	7,9548	0,00	0,00		
2*	7999999	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 1,04 m / m	m	87,3600	0,00		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0361 kg / m	kg	3,0324	0,00		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki - ocechowana 0,08 szt. / m	szt.	6,7200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g / m	m-g	0,5628	0,00			0,00
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g / m	m-g	0,3612	0,00			0,00
8*	39100	ciągnik kołowy 18KkW (1) 0,0043 m-g / m	m-g	0,3612	0,00			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0043 m-g / m	m-g	0,3612	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar 16 = 16 m3 -- R --	m3					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,03 r-g / m3 -- S --	r-g	0,4800	0,00	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,06 m-g / m3	m-g	0,9600	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar 160 = 160 m	m					

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0126 r-g / m	r-g	2,0160	0,00	0,00		
2*	1601799	-- M -- piasek 0,056 m3 / m	m3	8,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
4*	39800	-- S -- samochód samowładowczy 0,008 m-g / m	m-g	1,2800	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
3.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar 80 = 80 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0461 r-g / m	r-g	3,6880	0,00	0,00		
2*	1560199	-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2 / m	m2	33,6000	0,00		0,00	
3*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt. / m	szt.	1,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
3.7	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar 4 = 4 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 2,86 r-g / kpl.	r-g	11,4400	0,00	0,00		
2*	8110100	-- M -- słup anodowany naturalny SAL-6 1 kpl. / kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
3*	8149999	fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt. / kpl.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,5 m-g / kpl.	m-g	2,0000	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar 4 = 4 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,67 r-g / szt. -- M --	r-g	2,6800	0,00	0,00		
2*	7301999	Lampa VEGA LED BETA 68W 1 kpl. / szt.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g / szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.9	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV bednarka ocynkowana 25x4 obmiar 80 = 80 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,46 r-g / m -- M --	r-g	116,8000	0,00	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 25x4 1,04 m / m	m	83,2000	0,00		0,00	
3*	7590610	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4 (dostawca: NOM) 0,06 szt. / m	szt.	4,8000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.10	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar 6 = 6 szt.żył -- R --	szt.żył					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,02 r-g / szt.żył	r-g	0,1200	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy obmiar 2 = 2 odc. -- R --	odc.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,62 r-g / odc.	r-g	3,2400	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar 2 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,24 r-g / szt.	r-g	2,4800	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.13	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych obmiar 2 = 2 słup -- R --	słup					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 12 r-g / słup -- S --	r-g	24,0000	0,00	0,00		
2*	31100	żuraw samochodowy 0,4 m-g / słup	m-g	0,8000	0,00			0,00
3*	39000	środek transportowy 0,4 m-g / słup	m-g	0,8000	0,00			0,00
4*	39650	przyczepa dłuźycowa 0,4 m-g / słup	m-g	0,8000	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.14	KNR-W 4-03 1150-01	Ręczny demontaż fundamentów obmiar 2 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 8,19 r-g / szt. -- S --	r-g	16,3800	0,00	0,00		
2*	31100	żuraw samochodowy 0,81 m-g / szt.	m-g	1,6200	0,00			0,00
3*	39000	środek transportowy 0,4 m-g / szt.	m-g	0,8000	0,00			0,00
4*	39650	przyczepa dłuźycowa 0,4 m-g / szt.	m-g	0,8000	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4		Dział 4 Zieleń						
4.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys Thunberga 'Tiny Gold' obmiar 27 = 27 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	11,6445	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,5940	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3*	2_21001	Berberys Thunberga 'Tiny Gold' C2 1,05 szt. / szt.	szt.	28,3500	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,2700	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys Thunberga 'Orange Rocket' obmiar 24 = 24 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	10,3507	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,5280	0,00		0,00	
3*	2_21001	Berberys Thunberga 'Orange Rocket' 1,05 szt. / szt.	szt.	25,2000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,2400	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.3	kalk. własna	Sadzenie bylin na terenie płaski w gruncie kat. III, Kostrzewa sina obmiar 86 = 86 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	37,0899	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	1,8920	0,00		0,00	
3*		Kostrzewa sina 1 szt. / szt.	szt.	86,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,8600	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Forsycja pośrednia 'Maluch' obmiar 8 = 8 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	3,4502	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,1760	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3*	2_21001	Forsycja pośrednia 'Maluch' 1,05 szt. / szt.	szt.	8,4000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0800	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.5	kalk. własna	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III, Żurawka ogrodowa 'Georgia Peach' obmiar 8 = 8 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	3,4502	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	0,1760	0,00		0,00	
3*		Żurawka ogrodowa 'Georgia Peach' 1 szt. / szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0800	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.6	kalk. własna	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kat. III, Miskant chiński obmiar 16 = 16 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	6,9004	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	0,3520	0,00		0,00	
3*		Miskant chiński 1 szt. / szt.	szt.	16,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1600	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jaśminowiec 'Biały Karzeł' obmiar 19 = 19 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	8,1943	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,4180	0,00		0,00	
3*	2_21001	Jaśminowiec 'Biały Karzeł' C2 1,05 szt. / szt.	szt.	19,9500	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1900	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.8	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Ognik szkarłatny odm. Kuntayi obmiar 14 = 14 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	6,0379	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,3080	0,00		0,00	
3*	2_21001	Ognik szkarłatny odm. Kuntayi C5 1,05 szt. / szt.	szt.	14,7000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1400	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.9	kalk. własna	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III, Rudbekia błyskotliwa obmiar 18 = 18 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	7,7630	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,3960	0,00		0,00	
3*		Rudbekia błyskotliwa 1 szt. / szt.	szt.	18,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1800	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.10	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Krzewuszką cudowną obmiar 13 = 13 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	5,6066	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,2860	0,00		0,00	
3*	2_21001	Krzewuszką cudowną 1,05 szt. / szt.	szt.	13,6500	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1300	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar 1071 = 1071 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,230155 r-g / m2	r-g	246,4960	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	2_21005	nasiona traw 0,02 kg / m2	kg	21,4200	0,00		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,0001 t / m2	t	0,1071	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.12	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym obmiar 145 = 145 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,158 r-g / m2	r-g	22,9100	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	3900770	geowłókniny wzmocnione - agrowłóknina biała 1,07 m2 / m2	m2	155,1500	0,00		0,00	
3*		grys biały 0,03 t / m2	t	4,3500	0,00		0,00	
4*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,075 szt. / m2	szt.	10,8750	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.13	kalk. własna Uproszczona	Ułożenie ekobordu oddzielającego nasadzenia od trawnika obmiar 208 = 208 m	m		0,00			
		Razem wartość pozycji: 0,00						
5		Dział 5 Mała architektura						
5.1	kalk. własna	Ustawienie ławek parkowych firmy Baster obmiar 4 = 4 szt.	szt.					
		-- M --						
1*		Ławka świecka nr kat. 0128 1 szt. / szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
5.2	kalk. własna	Ustawienie koszy na śmieci obmiar 4 = 4 szt.	szt.					

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
1*		-- M -- Kosz parkowy nr kat. 03001 1 szt. / szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00 Razem kosztorys: Koszt robocizny 0,00 Koszt materiałów 0,00 Koszty sprzętu 0,00 Razem koszty bezpośrednie 0,00 Razem wartość narzutów 0,00 Łącznie wartość kosztorysu z narzutami 0,00 Podatek VAT 0,00 Ogółem wartość z podatkiem VAT 0,00				0,00	0,00	0,00