

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 1639 = 1639 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,005253 r-g / m2 -- S --	r-g	8,6097	0,00	0,00		
2*	11334	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,0025 m-g / m2	m-g	4,0975	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 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar 1639 = 1639 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,00191 r-g / m2 -- S --	r-g	3,1305	0,00	0,00		
2*	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0018 m-g / m2	m-g	2,9502	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
2		Dział 2 Nawierzchnia						
2.1	kalk. własna	Nawierzchnia z płyt betonowych kwadratowych o grubości 7 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar 82 = 82 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,5952 r-g / m2 -- M --	r-g	48,8064	0,00	0,00		
2*	2221800	płyta chodnikowa firmy Libet o wym. 50x50 cm 4 szt. / m2	szt.	328,0000	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0689 m3 / m2	m3	5,6498	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,025 m3 / m2	m3	2,0500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%				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
2.2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z krążków drewnopodobnych z wypełnieniem spoin grysem białym obmiar 13 = 13 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,5952 r-g / m2 -- M --	r-g	7,7376	0,00	0,00		
2*	2221800	krążek drewnopodobnych firmy Stegu 16 szt. / m2	szt.	208,0000	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0689 m3 / m2	m3	0,8957	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,025 m3 / m2	m3	0,3250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
2.3	KNR 2-31 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m obmiar 315 = 315 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,6825 r-g / m -- M --	r-g	214,9875	0,00	0,00		
2*	2223051	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm - szary 1,02 m / m	m	321,3000	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0111 m3 / m	m3	3,4965	0,00		0,00	
4*	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0032 t / m	t	1,0080	0,00		0,00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0041 m3 / m	m3	1,2915	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar 360 = 360 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,2342 r-g / m2 -- M --	r-g	444,3120	0,00	0,00		
2*	2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara 1,025 m2 / m2	m2	369,0000	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0788 m3 / m2	m3	28,3680	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
4*	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0117 t / m2	t	4,2120	0,00		0,00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,026 m3 / m2	m3	9,3600	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	46,8000	0,00			0,00
8*	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,025 m-g / m2	m-g	9,0000	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3		Dział 3 Oświetlenie						
3.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar 24,360 = 24,36 m3 -- R --	m3					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 3,65 r-g / m3	r-g	88,9140	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar 87 = 87 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,128 r-g / m -- M --	r-g	11,1360	0,00	0,00		
2*	5609999	rury przewodowe z PCW 1,04 m / m	m	90,4800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g / m	m-g	1,2180	0,00			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,007 m-g / m	m-g	0,6090	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 96 = 96 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0947 r-g / m -- M --	r-g	9,0912	0,00	0,00		
2*	7999999	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 1,04 m / m	m	99,8400	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3*	1034799	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0361 kg / m	kg	3,4656	0,00		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki - ocechowana 0,08 szt. / m	szt.	7,6800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g / m	m-g	0,6432	0,00			0,00
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g / m	m-g	0,4128	0,00			0,00
8*	39100	ciągnik kołowy 18KW (1) 0,0043 m-g / m	m-g	0,4128	0,00			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0043 m-g / m	m-g	0,4128	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar 24,360 = 24,36 m ³ -- R --	m ³					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,5 r-g / m ³	r-g	36,5400	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	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar 192 = 192 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0126 r-g / m -- M --	r-g	2,4192	0,00	0,00		
2*	1601799	piasek 0,056 m ³ / m	m ³	10,7520	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
4*	39800	samochód samowyladowczy 0,008 m-g / m	m-g	1,5360	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar 96 = 96 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,0461 r-g / m -- M --	r-g	4,4256	0,00	0,00		

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
2*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2 / m	m2	40,3200	0,00		0,00	
3*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt. / m	szt.	1,4400	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
3.7	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar 1 = 1 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 2,86 r-g / kpl. -- M --	r-g	2,8600	0,00	0,00		
2*	8110100	Słup anodowany naturalny SAL-6 1 kpl. / kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*	8149999	fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt. / kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,5 m-g / kpl.	m-g	0,5000	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar 1 = 1 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,67 r-g / szt. -- M --	r-g	0,6700	0,00	0,00		
2*	7301999	Lampa VEGA LED BETA 68W 1 kpl. / szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5% -- S --	%				0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g / szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.9	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie obmiar 3 = 3 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,46 r-g / m	r-g	1,3800	0,00	0,00		

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
2*	7570099	-- M -- Rura grubościenna 32/25 1,04 m / m	m	3,1200	0,00		0,00	
3*	7573320	uchwyty do rur stalowych 1 szt. / m	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,1 kg / m	kg	0,3000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,07 m-g / m	m-g	0,2100	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.10	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV obmiar 87 = 87 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,46 r-g / m	r-g	127,0200	0,00	0,00		
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1,04 m / m	m	90,4800	0,00		0,00	
3*	7590610	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4 (dostawca: NOM) 0,06 szt. / m	szt.	5,2200	0,00		0,00	
4*	7590110	osłony przewodów 0,06 szt. / m	szt.	5,2200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.11	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar 2 = 2 szt.żył	szt.żył					
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,02 r-g / szt.żył	r-g	0,0400	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.12	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3- żyłowy obmiar 1 = 1 odc.	odc.					
1*	999	-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,62 r-g / odc.	r-g	1,6200	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
3.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar 1 = 1 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 1,24 r-g / szt.	r-g	1,2400	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.14	kalk. własna	Projekt budowlany z uzgodnieniami obmiar 1 = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Wykonanie projektu 1 szt. / szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
3.15	kalk. własna	Wyrisy i inwentaryzacja geodezyjna obmiar 1 = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Prace geodezyjne 1 szt. / szt.	szt.	1,0000	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 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów obmiar 69 = 69 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,23684 r-g / szt. -- M --	r-g	16,3420	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,036 m3 / szt.	m3	2,4840	0,00		0,00	
3*	2_21004	Berberys Thunberga 'Admiration' C2 1,05 szt. / szt.	szt.	72,4500	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,005 m3 / szt.	m3	0,3450	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 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów obmiar 72 = 72 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,23684 r-g / szt. -- M --	r-g	17,0525	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,036 m3 / szt.	m3	2,5920	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
3*	2_21004	Berberys Thunberga 'Tiny Gold' C2 1,05 szt. / szt.	szt.	75,6000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,005 m3 / szt.	m3	0,3600	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.3	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi obmiar 10 = 10 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,010697 r-g / szt. -- M --	r-g	0,1070	0,00	0,00		
2*	2_21009	Czosnek olbrzymi 1,05 szt. / szt.	szt.	10,5000	0,00		0,00	
3*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,004 m3 / szt.	m3	0,0400	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 Berberys Thunberga 'Bagatelle' obmiar 33 = 33 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	14,2322	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,7260	0,00		0,00	
3*	2_21001	Berberys Thunberga 'Bagatelle' C2 1,05 szt. / szt.	szt.	34,6500	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,3300	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.5	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 Bukszpan wieczniezielony obmiar 26 = 26 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	11,2132	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,5720	0,00		0,00	
3*	2_21001	Bukszpan wieczniezielony C3 1,05 szt. / szt.	szt.	27,3000	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,2600	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 bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III, Kostrzewa sina obmiar 115 = 115 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	49,5970	0,00	0,00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	2,5300	0,00		0,00	
3*		Kostrzewa sina 1 szt. / szt.	szt.	115,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	1,1500	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.7	kalk. własna	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III, Funkia obmiar 4 = 4 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	1,7251	0,00	0,00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	0,0880	0,00		0,00	
3*		Funkia 1 szt. / szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0400	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 Hortensja bukietowa 'Phantom' obmiar 2 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	0,8626	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,0440	0,00		0,00	
3*	2_21001	Hortensja bukietowa 'Phantom' C3 1,05 szt. / szt.	szt.	2,1000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0200	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.9	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 Hortensja bukietowa 'Pinky Winky' obmiar 2 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	0,8626	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,0440	0,00		0,00	
3*	2_21001	Hortensja bukietowa 'Pinky Winky' C3 1,05 szt. / szt.	szt.	2,1000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0200	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 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jałowic skalny 'Blue Arrow' obmiar 12 = 12 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,77164 r-g / szt. -- M --	r-g	9,2597	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,088 m3 / szt.	m3	1,0560	0,00		0,00	
3*	2_21003	Jałowic skalny 'Blue Arrow' C10 1,05 szt. / szt.	szt.	12,6000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,1200	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.11	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 Magnolia gwiazdzista 'Royal Star' obmiar 2 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	0,8626	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,0440	0,00		0,00	
3*	2_21001	Magnolia gwiazdzista 'Royal Star' C5 1,05 szt. / szt.	szt.	2,1000	0,00		0,00	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0200	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.12	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jabłoń 'Profusion' obmiar 1 = 1 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,72198 r-g / szt. -- M --	r-g	0,7220	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,0220	0,00		0,00	
3*	2_21001	Jabłoń 'Profusion' C15 1,05 szt. / szt.	szt.	1,0500	0,00		0,00	
4*	3951200	Paliki melioracyjne śr 4 - 6 cm dł. 1 m 1,05 szt. / szt.	szt.	1,0500	0,00		0,00	
5*	6831800	Sznury konopne surowe 0,06 kg / szt.	kg	0,0600	0,00		0,00	
6*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0100	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.13	kalk. własna	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kat. III, Miskant chiński 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*	2_21001	Ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	0,5280	0,00		0,00	
3*		Miskant chiński 1 szt. / szt.	szt.	24,0000	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				0,00	0,00	0,00
		Razem wartość pozycji: 0,00						
4.14	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 4 = 4 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	1,7251	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna - humus 0,022 m3 / szt.	m3	0,0880	0,00		0,00	
3*	2_21001	Ognik szkarłatny odm. Kuntayi C5 1,05 szt. / szt.	szt.	4,2000	0,00		0,00	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m3 / szt.	m3	0,0400	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.15	kalk. własna	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III, Rudbekia błyskotliwa obmiar 12 = 12 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,431278 r-g / szt. -- M --	r-g	5,1753	0,00	0,00		
2*	3990400	Ziemia urodzajna (humus) 0,022 m3 / szt.	m3	0,2640	0,00		0,00	
3*		Rudbekia błyskotliwa 1 szt. / szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.16	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar 1005 = 1005 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,230155 r-g / m2 -- M --	r-g	231,3058	0,00	0,00		
2*	2_21005	nasiona traw 0,02 kg / m2	kg	20,1000	0,00		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,0001 t / m2	t	0,1005	0,00		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0,00 Razem wartość pozycji: 0,00				0,00	0,00	0,00
4.17	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym obmiar 12 = 12 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0,158 r-g / m2 -- M --	r-g	1,8960	0,00	0,00		
2*	3900770	geowłókniny wzmocnione - agrowłóknina biała 1,07 m2 / m2	m2	12,8400	0,00		0,00	
3*		grys biały 0,03 t / m2	t	0,3600	0,00		0,00	
4*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,075 szt. / m2	szt.	0,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%				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
4.18	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym obmiar 46 = 46 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0,158 r-g / m2 -- M --	r-g	7,2680	0,00	0,00		
2*	3900770	geowłókniny wzmocnione - agrowłóknina brązowa 1,07 m2 / m2	m2	49,2200	0,00		0,00	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,075 szt. / m2	szt.	3,4500	0,00		0,00	
4*		Kora sosnowa 0,03 m3 / m2	m3	1,3800	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						
4.19	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m obmiar 70 = 70 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2016 r. 0,7087 r-g / m -- M --	r-g	49,6090	0,00	0,00		
2*	2223051	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm - szary 1,01 m / m	m	70,7000	0,00		0,00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0129 m3 / m	m3	0,9030	0,00		0,00	
4*	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0037 t / m	t	0,2590	0,00		0,00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0046 m3 / m	m3	0,3220	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						
5		Dział 5 Mała architektura						
5.1	kalk. własna	Ustawienie elementów małej architektury firmy Baster obmiar 4 = 4 szt. -- M --	szt.					
1*		Ławka betonowa nr kat. 04411 1 szt. / szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
2*		Kosz betonowy nr kat. 04124 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						

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena	R	M	S
		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						