

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Plażojada - Szlakiem trzech jezior - Rusalka, Strzeszynek, Kiekrz**

Obiekt : **Plaża Parkowa - Kiekrz**

Adres : ul. Ks. Nawrota 14 dz. nr 537/20 oraz 544/3

Oswietlenie terenu

Inwestor : **Miasto Poznań**

Oswietlenie terenu

Budowa : Plażojada - Szlakiem trzech jezior - Rusalka, Strzeszynek, Kiekrz

Obiekt : Plaża Parkowa - Kiekrz

Adres : ul. Ks. Nawrota 14 dz. nr 537/20 oraz 544/3

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-05-07

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1	STE-01.01	45315310-1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA KABLI
---	-----------	---

2	STE-01.01	45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU
---	-----------	---

--- Koniec wydruku ---

Oświetlenie terenu

Budowa : Plażojada - Szlakiem trzech jezior - Rusalka, Strzeszynek, Kiekrz

Obiekt : Plaża Parkowa - Kiekrz

Adres : ul. Ks. Nawrota 14 dz. nr 537/20 oraz 544/3

Data: 2018-05-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STE-01.01 45315310-1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA KABLI		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (0,6x0,8x128)	61,44	m3
2	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (0,5x0,4x202)	40,40	m3
3	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	101,84	m3
4	KNNR 005-0706-02-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	128,00	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	404,00	m
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm- DVK 110	77,00	m
2	STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU		
7	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - YKY 5x6mm2	64,00	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II- YKY 5x6mm2	260,00	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - YKY 4x25mm2	16,00	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II- YKY 4x25mm2	46,00	m
11	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	33,00	szt
12	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,00	uziom
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - słup kompozytowy SKPW 5/175/60 wkopywany	15,00	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach MIZAR LED 48 3500K	15,00	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	15,00	kpl
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż szafy pomiarowo- rozliczeniowej	1,00	kpl
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie rozdzielnic budowlanej dla potrzeb gastronomii	1,00	szt

Oswietlenie terenu

2. STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU

Data: 2018-05-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,00	szt

--- Koniec wydruku ---

Oświetlenie terenu

Budowa : Plażojada - Szlakiem trzech jezior - Rusalka, Strzeszynek, Kiekrz

Obiekt : Plaża Parkowa - Kiekrz

Adres : ul. Ks. Nawrota 14 dz. nr 537/20 oraz 544/3

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STE-01.01 45315310-1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA KABLI

1 KNNR 005-0701-02-00 MRRiB 61,44 m3
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (0,6x0,8x128)

Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,24000	r-g	.....	.....
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

2 KNNR 005-0701-02-00 MRRiB 40,40 m3
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (0,5x0,4x202)

Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,24000	r-g	.....	.....
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

3 KNNR 005-0702-02-00 MRRiB 101,84 m3
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,21000	r-g	.....	.....
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

4 KNNR 005-0706-02-00 MRRiB 128,00 m
Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m

Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,01790	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,07600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		2,50	%	.....	.....
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)		0,01140	m-g	.....	.....
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> </div>					

Oświetlenie terenu

1. STE-01.01 45315310-1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA KABLI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
5	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	404,00 m	.....	.....	.....
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,00800	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm- DVK 110	77,00 m	.....	.....	.....
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 110	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
2 STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU					
7	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - YKY 5x6mm2	64,00 m	.....	.....	.....
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09470	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,03610	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt	.....	.....
	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00430	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
8	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II- YKY 5x6mm2	260,00 m	.....	.....	.....

Oświetlenie terenu

2. STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,04610	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,00900	kg	.....	.....
	Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	1,04000	m	.....	.....
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,00430	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	0,00430	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00530	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

9	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB	16,00 m	.....	.....	.....
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m -					
YKY 4x25mm2					
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12700	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,04000	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt	.....	.....
	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x25; 0,6/1 kV	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,00440	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	0,00440	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00440	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

10	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	46,00 m	.....	.....	.....
Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli:					
folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II- YKY 4x25mm2					
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
	Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x25; 0,6/1 kV	1,04000	m	.....	.....
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,00450	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	0,00450	m-g	.....	.....

Oświetlenie terenu

2. STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00450	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
11	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	33,00	szt		
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,96000	r-g		
	Końcówki kablowe do zapras., K 16-25 mm ²	3,00000	szt		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt		
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
12	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,00	uziom		
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,05000	r-g		
	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	3,00000	m		
	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	1,00000	szt		
	Osprzęt do uziom.pręt-grot stalowy 17,2 mm	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,62000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,62000	m-g		
	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,62000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
13	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - słup kompozytowy SKPW 5/175/60 wkopywany	15,00	szt		
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,54000	r-g		
	Piaski do betonów zwykłych	0,02200	m ³		
	Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,04400	m ³		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	18,00000	kg		
	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	1,00000	szt		
	Złącze słupowe IZK/1	1,00000	szt		
	Słupy kompozytowy SKPW 5/175/60 kolor RAL7039 ALUMAST lub równoważny	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		

Oświetlenie terenu

2. STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,07000 m-g		
	Środek transportowy (1)		0,06000 m-g		
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
14	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach MIZAR LED 48 3500K	15,00 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,67000	r-g		
	Oprawy MIZAR LED 48 3500K lub równoważne	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
15	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	15,00 kpl			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,46000	r-g		
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	5,00000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
16	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafy pomiarowo- rozliczeniowej	1,00 kpl			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,06000	r-g		
	Szafa pomiarowo rozliczeniowa	1,00000	kpl		
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
17	KNNR 005-0403-01-00 MRRiB Ustawienie rozdzielnic budowlanej dla potrzeb gastronomii	1,00 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,40000	r-g		
	Rozdz. budowlana dla potrzeb gastronomii	1,00000	szt		

Oświetlenie terenu

2. STE-01.01 45316100-6. UKŁADANIE KABLI I INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																	
18	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,00	szt														
	<table> <tr> <th>Inw.</th><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr> <tr> <td>Robocizna</td><td></td><td>1,24000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr> </table>	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		1,24000	r-g						
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS												
Robocizna		1,24000	r-g														
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																	
Wartość kosztorysowa robót																	

Oswietlenie terenu

Budowa : Plażojada - Szlakiem trzech jezior - Rusalka, Strzeszynek, Kiekrz

Obiekt : Plaża Parkowa - Kiekrz

Adres : ul. Ks. Nawrota 14 dz. nr 537/20 oraz 544/3

NAKLADY RMS

Data: 2018-05-07

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	519,35600	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 519,35600 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	5,79640	kg
2.	1560199	Folie PVC	128,52000	m2
3.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	32,35200	m3
4.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	0,33000	m3
5.	1602599	Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,66000	m3
6.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	270,00000	kg
7.	7051003	Szafa pomiarowo rozliczeniowa	1,00000	kpl
8.	7053000	Rozdz. budowlana dla potrzeb gastronomii	1,00000	szt
9.	7301999	Oprawy MIZAR LED 48 3500K lub równoważne	15,00000	szt
10.	7501003	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	15,00000	szt
11.	7586143	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 110	80,08000	m
12.	7590813	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	3,00000	m
13.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	1,00000	szt
14.	7590873	Osprzęt do uziom.pręt-grot stalowy 17,2 mm	1,00000	szt
15.	7593500	Złacze słupowe IZK/1	15,00000	szt
16.	7620510	Końcówki kablowe do zapras., K 16-25 mm2	99,00000	szt
17.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	70,00000	szt
18.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	33,00000	szt
19.	7951008	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	75,00000	m
20.	7970175	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x25; 0,6/1 kV	64,48000	m
21.	7970191	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	336,96000	m
22.	8110199	Słupy kompozytowe SKPW 5/175/60 kolor RAL7039 ALUMAST lub równoważny	15,00000	szt
23.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,59000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,05000	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,62000	m-g
3.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,39540	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	8,59340	m-g
5.	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	1,39540	m-g
6.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	4,69120	m-g
7.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	1,93060	m-g
8.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,62000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---