

## Przedmiar robót

### Kosztorys

Data: 18.11.2021

Budowa: BUDOWA TOALETY ZEWNĘTRZNEJ W KRASNOBRODZIE, ULICA PARTYZANTÓW,  
DZIAŁKA NR EWID. 1187, 1172/2 - obręb 0001 Krasnobród-miasto, jednostka ewidencyjna 062004\_4 Krasnobród-miasto

Kody CPV: 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

Obiekt: ZASILANIE ENERGETYCZNE ZALICZNIKOWE Nn TOALETY ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI KRASNOBRÓD

Zamawiający: GMINA KRASNOBRÓD,  
UL. 3 MAJA 36  
22 – 440 KRASNOBRÓD

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Zakres prac:

- zasilanie energetyczne zalicznikowe toalety zewnętrznej,
- instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych,
- pomiary elektryczne.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Element</b>			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 5*0,4*0,8 = $\frac{1,600000}{1,600}$	1,600		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	5	2	m
1.3 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią rów 3 = 3,000000 zapas 2 = $\frac{2,000000}{5}$	5		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	2		m
1.5 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	2		m
1.6 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	1		m
1.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 5*0,4*0,6 = $\frac{1,200000}{1,200}$	1,200		m3
1.8 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	2		m
1.9 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	2		m
1.10 KNNR 5/726/5 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup>	1		szt
1.11 KNNR 5/1203/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm <sup>2</sup>	1		szt
1.12 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	14		m
1.13 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
1.14 KNNR 5/407/4 (1) Ochronniki przepięciowe	1		szt
1.15 KNNRW 9/607/1 Szyny wyrównania potencjałów	1		szt
1.16 Kalkulacja własna Miejscowe połączenia wyrównawcze	1		kpl
1.17 Kalkulacja własna Uszczelnienie otworu technologicznego po ułożeniu kabla zasilającego i bednarki	1		kpl
1.18 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.20 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 Element</b>							
1.1 KNNR 5/701/2							
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			5*0,4*0,8	=	1,600000		
					1,600		
					1,600 m3		
Robotnicy	r-g	2,24	3,58400				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
1.2 KNNR 5/706/1							
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m						5 m	
							krotność = 2
Robotnicy	r-g	0,0126	0,12600				
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	0,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,008	0,08000				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
1.3 KNNR 5/707/1 (1)							
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią			3	=	3,000000		
rów			2	=	2,000000		
zapas					5		
					5 m		
Robotnicy	r-g	0,0461	0,23050				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x6,0-mm <sup>2</sup> RE	m	1,04	5,20000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,009	0,04500				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	0,42	2,10000				
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,015	0,07500				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,07450				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053	0,02650				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,02150				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,02150				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
1.4 KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm						2 m	
Robotnicy	r-g	0,128	0,25600				
Osłona rurowa karbowana dwustronna fi 50	m	1,04	2,08000				
Taśma uszczelniająca kabel w rurze osłonowej	szt	0,5	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,02800				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,01400				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
1.5 KNNR 5/713/1							
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m						2 m	
Robotnicy	r-g	0,0947	0,18940				
Kabel YKY 0,6/1kV 3x6,0-mm <sup>2</sup> RE	m	1,04	2,08000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	0,07220				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,01340				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0043	0,00860				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0043	0,00860				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0043	0,00860				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							



