

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego przy ulicy Kalinowej, Jaśminowej, bocznej ul. Sanatoryjnej, Kościuszki, Targowej i Gietki w m. Krasnobród.

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego przy ulicy Kalinowej, Jaśminowej, bocznej ul. Sanatoryjnej, Kościuszki, Targowej i Gietki w m. Krasnobród.

Obiekt/Rodzaj robót: Oświetlenie uliczne.

Lokalizacja: Krasnobród ul. Kalinowa, Jaśminowa, boczna ul. Sanatoryjnej, Kościuszki, Targowa i Gietka.

Zamawiający: Gmina Krasnobród, ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Budowa oświetlenia ulicznego przy ulicy Kalinowej, Jaśminowej, bocznej ul. Sanatoryjnej, Kościuszki, Targowej i Gietki w m. Krasnobród.							
1 ul. Kalinowa							
1.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy							
							1 szt
Robotnicy	r-g	5,16	5,16000				
Słup stalowy cylindryczny h=6m C5/3/60	szt	1	1,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,04400				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,08000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	1,21000				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,45	0,45000				
Samochód dłużycowy 10·t (1)	m-g	0,4	0,40000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30·kg							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,15	3,15000				
Wysięgnik rurowy jednoramienny W16/1/1/1	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,11	0,11000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	0,45000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,45	3,45000				
Oprawa oświetleniowa LED50 DN 10	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,06	0,06000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,41000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.4 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe							
							1 kpl
Robotnicy	r-g	1,38	1,38000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	10	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,66	0,66000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ul. Kalinowa							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 ul. Jaśminowa							
2.1 KNNR 5/1001/2 (1)							
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy							
							1 szt
Robotnicy	r-g	5,16	5,16000				
Słup stalowy cylindryczny h=6m C5/3/60	szt	1	1,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,04400				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,08000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	1,21000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,45	0,45000				
Samochód dłużykowy 10-t (1)	m-g	0,4	0,40000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.2 KNNR 5/1002/2							
Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30-kg							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,15	3,15000				
Wysięgnik rurowy jednoramienny W16/1/1/1	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,11	0,11000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	0,45000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.3 KNNR 5/1004/2							
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,45	3,45000				
Oprawa oświetleniowa LED50 DN 10	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,06000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,41000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.4 KNNR 5/1003/2 (2)							
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe							
							1 kpl
Robotnicy	r-g	1,38	1,38000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	10	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,66	0,66000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ul. Jaśminowa							
3 Boczna ul. Sanatoryjnej							
3.1 KNNR 5/1001/2 (1)							
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy							
							5 szt
Robotnicy	r-g	5,16	25,80000				
Słup stalowy cylindryczny h=8m S80PC-3	szt	1	5,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,22000				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	1	5,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,40000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	6,05000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,45	2,25000				
Samochód dłużykowy 10-t (1)	m-g	0,4	2,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 KNNR 5/1002/2							
Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30-kg							
Robotnicy	r-g	3,15	15,75000				5 szt
Wysięgnik rurowy jednoramienny St/1r/W1,0/5 60 stopni	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,11	0,55000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	2,25000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNNR 5/1004/2							
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
Robotnicy	r-g	3,45	17,25000				5 szt
Oprawa oświetleniowa LED 76W, optyka DM 12 ,10440 lm	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,30000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	2,05000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.4 KNNR 5/1003/3 (2)							
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							
Robotnicy	r-g	1,76	8,80000				5 kpl
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	11	55,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	4,25000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.5 KNNR 5/403/3							
Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym							
Robotnicy	r-g	4,49	4,49000				1 szt
Przełącznik I-0-II 1P 40A	szt	1	1,00000				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C-6A	szt	1	1,00000				
Zegar astronomiczny PSO-02PD	szt	1	1,00000				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C-10A - zabezpieczenie przed licznikowe	szt	1	1,00000				
Szafa oświetlenia ulicznego SOU-1	kpl	1	1,00000				
Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	1	1,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.6 KNNR 5/701/2							
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							
Robotnicy	r-g	2,24	2,24000				1 m3
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.7 KNNR 5/707/2 (1)							
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią							
Robotnicy	r-g	0,0646					m
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1,04					
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1					
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0149					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.8 KNNR 5/702/2							
Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							
Robotnicy	r-g	1,21	1,21000				1 m3
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Boczna ul. Sanatoryjnej							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 ul. Kościuszki							
4.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy							
							1 szt
Robotnicy	r-g	5,16	5,16000				
Fundament prefabrykowany pod latarnię F-150	szt	1	1,00000				
Słup stalowy cylindryczny h=8m S80PC-3	szt	1	1,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,04400				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,08000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	1,21000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,45	0,45000				
Samochód dłużykowy 10-t (1)	m-g	0,4	0,40000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.2 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30-kg							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,15	3,15000				
Wysięgnik rurowy jednoramienny St/1r/W1,0/5 60 stopni	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,11	0,11000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	0,45000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.3 KNNR 5/1004/2 Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							1 szt
Robotnicy	r-g	3,45	3,45000				
Oprawa oświetleniowa LED 76W, optyka DM 12 ,10440 lm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,06000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,41000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							
							1 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	11	11,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	0,85000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ul. Kościuszki							
5 ul. Targowa							
5.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy							
							1 szt
Robotnicy	r-g	5,16	5,16000				
Słup stalowy cylindryczny h=7m S70PC-3	szt	1	1,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,04400				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,08000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	1,21000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,45	0,45000				
Samochód dłużykowy 10-t (1)	m-g	0,4	0,40000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5.2 KNNR 5/1002/2								
Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30-kg								
							1 szt	
Robotnicy	r-g	3,15	3,15000					
Wysięgnik rurowy jednoramienny St/1r/W1,0/5 60 stopni	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,11	0,11000					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	0,45000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
5.3 KNNR 5/1004/2								
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku								
							1 szt	
Robotnicy	r-g	3,45	3,45000					
Oprawa oświetleniowa LED 76W, optyka DM 12 ,10440 lm	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,06000					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,41000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
5.4 KNNR 5/1003/3 (2)								
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe								
							1 kpl	
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000					
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	11	11,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	0,85000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ul. Targowa								
6 ul. Gietki								
6.1 KNNR 5/1001/2 (1)								
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy								
							2 szt	
Robotnicy	r-g	5,16	10,32000					
Słup stalowy cylindryczny h=5m S50PC-3	szt	1	2,00000					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044	0,08800					
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1	2,00000					
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	2,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,08	0,16000					
Zuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	2,42000					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,45	0,90000					
Samochód dźwigowy 10-t (1)	m-g	0,4	0,80000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.2 KNNR 5/1002/2								
Montaż wysięgnika, na słupie, wysięgnik do 30-kg								
							2 szt	
Robotnicy	r-g	3,15	6,30000					
Wysięgnik rurowy jednoramienny St/1r/W1,0/5 60 stopni	szt	1	2,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,11	0,22000					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	0,90000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.3 KNNR 5/1004/2								
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku								
							2 szt	
Robotnicy	r-g	3,45	6,90000					
Oprawa oświetleniowa LED 44W , optyka DM 12 5440lm	szt	1	2,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,12000					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	0,82000					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							2 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	3,52000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	11	22,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	1,70000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ul. Gietki							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	155,9		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):	155,9	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Fundament prefabrykowany pod latarnię F-150	szt	1		
2.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	1		
3.	Oprawa oświetleniowa LED50 DN 10	szt	2		
4.	Oprawa oświetleniowa LED 44W, optyka DM 12 5440lm	szt	2		
5.	Oprawa oświetleniowa LED 76W, optyka DM 12, 10440 lm	szt	7		
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,484		
7.	Przełącznik I-0-II 1P 40A	szt	1		
8.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	119		
9.	Słup stalowy cylindryczny h=5m S50PC-3	szt	2		
10.	Słup stalowy cylindryczny h=6m C5/3/60	szt	2		
11.	Słup stalowy cylindryczny h=7m S70PC-3	szt	1		
12.	Słup stalowy cylindryczny h=8m S80PC-3	szt	6		
13.	Szafa oświetlenia ulicznego SOU-1	kpl	1		
14.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	11		
15.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	4		
16.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	7		
17.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C-10A - zabezpieczenie przed licznikowe	szt	1		
18.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C-6A	szt	1		
19.	Wysięgnik rurowy jednoramienny St/1r/W1,0/5 60 stopni	szt	9		
20.	Wysięgnik rurowy jednoramienny W16/1/1/1	szt	2		
21.	Zegar astronomiczny PSO-02PD	szt	1		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym (1)	m-g	0,88		
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	18,43		
3.	Samochód dźwigowy 10-t (1)	m-g	4,4		
4.	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	6,82		
5.	Zuraw samochodowy (1)	m-g	13,31		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):	43,84	