

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Cmentarza Komunalnego w Młynarach - ETAP IV

ADRES INWESTYCJI : Młynary

INWESTOR : Gmina Młynary

ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Litkowski

DATA OPRACOWANIA : 06.06.2018

*mgr Krzysztof Litkowski*  
KOSZTORYSANT BUDOWLANY



82-300 ELBLĄG

ul. Lubraniecka 21/II/8

tel. kom. 661 133 272

klitkowski@poczta.fm

NIP 5762896650 REGON 361295100

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP IV</b>			
<b>1.1</b>		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.062	km km	 0.062	 0.062
				RAZEM	0.062
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 46*2.33*0.4+16*1.83*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.584	 54.584
				RAZEM	54.584
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 46*2.33+16*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.460	 136.460
				RAZEM	136.460
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża 62*0.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.240	 1.240
				RAZEM	1.240
6 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie z korytek ściekowych dł. 25 cm szer. 33 cm gr. 8 cm 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 136.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.460	 136.460
				RAZEM	136.460
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 136.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.460	 136.460
				RAZEM	136.460
10 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara "Tetka" 136.46-62*0.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.000	 116.000
				RAZEM	116.000
<b>1.2</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
11 d.1.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 26+25	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
12 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
13 d.1.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 30+29	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
14 d.1.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15 d.1.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
16 d.1.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 30W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 2*5	m-1 przew m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000

