

ATK

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn, 72-006, Ul. Długa, Gmina Dobra, działka nr ew. 258/2, obręb 0010 Mierzyn
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Witamborski
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Wymiana aparatów modułowych TG i wymiana zasilania TW			
1	KNNR-W 9	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik	szt.		
d.1.	0207-06	przebiegiowy potrójny			
1	analiza indywidualna				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik	szt.		
d.1.	0207-01	nadprądowy 1-biegunowy			
1	analiza indywidualna				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż aparatów modułowych i zasilania Tablicy Wentylacji TW			
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
2	analiza indywidualna				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
2	analiza indywidualna				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0226-01				
2			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Zasilanie pompy głębinowej - instalacja wewnętrzna			
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0226-01				
3			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Zasilanie pompy głębinowej - instalacja zewnętrzna			
7	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m		
d.1.	0101-02				
4	analogia		m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0202				
4			m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-01				
4			m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01	Krotność = 2			
4			m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-0202				
4			m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
d.1.	0707-02				
4			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Pomiary Elektryczne w zakresie instalacji elektrycznej			
13	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01				
5			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-02				
5	kalk. własna				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy (RG)	pomiar		
d.1.	0902-05				
5					
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny (RG)	pomiar		
d.1.	0902-06				
5					
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy (kable zasilające tablice RG)	pomiar		
d.1.	0902-01				
5					
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny (kable zasilające tablice RG)	pomiar		
d.1.	0902-02				
5					
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje elektryczne				
1.1		Wymiana aparatów modułowych TG i wymiana zasilania TW				
1 d.1. 1	KNNR-W 9 0207-06 analiza indywidualna	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny	szt.	1		
2 d.1. 1	KNNR-W 9 0207-01 analiza indywidualna	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Montaż aparatów modułowych i zasilania Tablicy Wentylacji TW				
3 d.1. 2	KNR-W 5-08 0407-01 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
4 d.1. 2	KNR-W 5-08 0407-01 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
5 d.1. 2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Zasilanie pompy głębinowej - instalacja wewnętrzna				
6 d.1. 3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Zasilanie pompy głębinowej - instalacja zewnętrzna				
7 d.1. 4	KNR 5-031 0101-02 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m	18		
8 d.1. 4	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	m	18		
9 d.1. 4	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	18		
10 d.1. 4	KNR 5-10 0301- 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	18		
11 d.1. 4	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	m	18		
12 d.1. 4	KNR 5-06 0707- 02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Pomiary Elektryczne w zakresie instalacji elektrycznej				
13 d.1. 5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
14 d.1. 5	KNR-W 5-08 0901-02 kalk. własna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1		
15 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy (RG)	pomiar	1		
16 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny (RG)	pomiar	1		
17 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy (kable zasil- ające tablice RG)	pomiar	1		
18 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny (kab- le zasilające tablice RG)	pomiar	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	Instalacje elektryczne					
1.1	1 - 2	Wymiana aparatów modułowych TG i wymiana zasilania TW					
1.2	3 - 5	Montaż aparatów modułowych i zasilania Tablicy Wentylacji TW					
1.3	6 - 6	Zasilanie pompy głębinowej - instalacja wewnętrzna					
1.4	7 - 12	Zasilanie pompy głębinowej - instalacja zewnętrzna					
1.5	13 - 18	Pomiary Elektryczne w zakresie instalacji elektrycznej					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: