
3. REWITALIZACJA PARKU NOWY KRĘPIEC

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: REWITALIZACJA PARKU W NOWYM KRĘPCU

ADRES INWESTYCJI: NOWY KRĘPIEC , 21-007 MEŁGIEW

NAZWA INWESTORA: GMINA MEŁGIEW

ADRES INWESTORA: 21-007 MEŁGIEW UL.PARTYZANCKA 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna

mgr inż. Bartosz Fiedorowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

elektryczna

mgr inż. Tomasz Fiedorowicz

DATA OPRACOWANIA:

06.03.2022

POZIOM CEN:

I KW 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.03.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie główne RG, zasilanie wiaty			
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		(79 + 87) * 0,4 * 0,8	m3	53,12	
				RAZEM	53,12
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
	50	(79 + 87)	m	166	
				RAZEM	166
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- PRZYKRYCIE FOLIĄ	m		
		123	m	123	
				RAZEM	123
6 d.1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		53	m3	53	
				RAZEM	53
7 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
9 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18	
				RAZEM	18
10 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2	
				RAZEM	2
12 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2	
				RAZEM	2
13 d.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja elektryczna w wiatkach			
14 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
15 d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
16 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
17 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
18 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		16	kpl.	16	
				RAZEM	16
19 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
20 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
21 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
22 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
23 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10	
				RAZEM	10
24 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6	
				RAZEM	6
25 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3		Oświetlenie zewnętrzne			
26 d.3	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		990 * 0,4 * 0,8	m3	316,80	
				RAZEM	316,80
27 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		990	m	990	
				RAZEM	990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
29 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1100	m	1 100	
				RAZEM	1 100
30 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		123	m	123	
				RAZEM	123
31 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		990	m	990	
				RAZEM	990
32 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		75	szt.	75	
				RAZEM	75
33 d.3	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		316	m3	316	
				RAZEM	316
34 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5	
				RAZEM	5
35 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5	
				RAZEM	5
36 d.3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4		Instalacja monitoringu			
37 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż kamer na słupach	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
38 d.4	KNNR 5 0406-04	Montaż kompletu urządzeń do telewizji przemysłowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39 d.4	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		787 * 0,4 * 0,8	m3	251,84	
				RAZEM	251,84
40 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		787	m	787	
				RAZEM	787
41 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		837	m	837	
				RAZEM	837
42 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		837	m	837	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	837
43 d.4	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		251	m3	251	
				RAZEM	251

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Zasilanie główne RG, zasilanie wiaty				
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	53,12		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	166		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT	m	43		
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	43		
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- PRZYKRYCIE FOLIĄ	m	123		
6 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	53		
7 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.	1		
8 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18		
9 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	18		
10 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	50		
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2		
12 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	2		
13 d.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	2		
Razem dział: Zasilanie główne RG, zasilanie wiaty						
2		Instalacja elektryczna w wiatkach				
14 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	24		
15 d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	12		
16 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4		
17 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	8		
18 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	16		
19 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	60		
20 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	30		
21 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	60		
22 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	30		
23 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	10		
24 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	6		
25 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	2		
Razem dział: Instalacja elektryczna w wiatkach						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Oświetlenie zewnętrzne				
26 d.3	KNNR 5 0701 -04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	316,80		
27 d.3	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	990		
28 d.3	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	200		
29 d.3	KNNR 5 0713 -03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1 100		
30 d.3	KNNR 5 0707 -04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	123		
31 d.3	KNNR 5 0605 -02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	990		
32 d.3	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	75		
33 d.3	KNNR 5 0702 -04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	316		
34 d.3	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	5		
35 d.3	KNNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	5		
36 d.3	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1		
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne						
4		Instalacja monitoringu				
37 d.4	KNNR 5 0406 -03	Montaż kamer na słupach	szt.	10		
38 d.4	KNNR 5 0406 -04	Montaż kompletu urządzeń do telewizji przemysłowej	szt.	1		
39 d.4	KNNR 5 0701 -04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	251,84		
40 d.4	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	787		
41 d.4	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	837		
42 d.4	KNNR 5 0713 -03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	837		
43 d.4	KNNR 5 0702 -04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	251		
Razem dział: Instalacja monitoringu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						