
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 1A WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - część elektryczna
ADRES INWESTYCJI : gm. Mińsk Mazowiecki, obręb Królewiec dz nr: 401,402, 403
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
ADRES INWESTORA : ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zalewski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Zalewski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ujęcia wody - Studni nr1a i nr2					
1	45317100-3	Instalacje elektryczne			
1.1	45315300-1	ZASILANIE POMP			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
1		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
1		0.8*0.4*95	m ³	30.40	
				RAZEM	30.40
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
1		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
1		0.6*0.4*95	m ³	22.80	
				RAZEM	22.80
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm DVK 50	m		
d.1.	0705-02				
1	analogia	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
1		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
1		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR N005-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie kabla YKY-żo 4x10 mm ² i YKY-żo 4x6 mm ² w rozdzielni i w studni	szt		
d.1.	12-03-05-00				
1		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
1.2	31200000-8	ZASILANIE SYGNALIZACJI			
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
2		0.5*0.4*71	m ³	14.20	
				RAZEM	14.20
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
2		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
2		0.3*0.4*71	m ³	8.52	
				RAZEM	8.52
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm JANOFLEX50	m		
d.1.	0705-02				
2		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0110-05 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu RL 16	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 5 d.1. 0110-05 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych JANOFLEX 50	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
18	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych JANOFLEX 50	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
19	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych korytka instalacyjne 25x25	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
20	KNNR 5 d.1. 0103-01 2 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL16	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 5 d.1. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Montaż szafki elektrycznej technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	71355000-1	BADANIA I POMIARY			
23	KNNR N005- d.1. 13-02-03-00 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy STUDNIA NR1A I NR2 - SP 2, Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR N005- d.1. 13-03-01-00 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - sprawdzenie ciągłości instalacji wyrównania potencjałów	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ujęcia wody - Studni nr1a i nr2					
1	45317100-3	Instalacje elektryczne			
1.1	45315300-1	ZASILANIE POMP			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
1		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
1		0.8*0.4*95	m ³	30.40	
				RAZEM	30.40
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
1		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
1		0.6*0.4*95	m ³	22.80	
				RAZEM	22.80
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm DVK 50	m		
d.1.	0705-02				
1	analogia	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
1		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
1		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR N005-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie kabla YKY-żo 4x10 mm ² i YKY-żo 4x6 mm ² w rozdzielni i w studni	szt		
d.1.	12-03-05-00				
1		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
1.2	31200000-8	ZASILANIE SYGNALIZACJI			
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
2		0.5*0.4*71	m ³	14.20	
				RAZEM	14.20
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
2		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
2		0.3*0.4*71	m ³	8.52	
				RAZEM	8.52
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm JANOFLEX50	m		
d.1.	0705-02				
2		71	m	71.00	
				RAZEM	71.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0110-05 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu RL 16	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 5 d.1. 0110-05 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych JANOFLEX 50	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
18	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych JANOFLEX 50	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
19	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych korytka instalacyjne 25x25	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
20	KNNR 5 d.1. 0103-01 2 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL16	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 5 d.1. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Montaż szafki elektrycznej technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	71355000-1	BADANIA I POMIARY			
23	KNNR N005- d.1. 13-02-03-00 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy STUDNIA NR1A I NR2 - SP 2, Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR N005- d.1. 13-03-01-00 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - sprawdzenie ciągłości instalacji wyrównania potencjałów	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00