

Przepompownia Brzeźno-Bronisławów. Przepompownia 2.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.p rzew .	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka w wykopie kablowym.	m		
			22,9	m	22,900	
					RAZEM	22,900
25	KNNR 5 1206-07		Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Podłączenie pomp i rozdzielnic. (Bez okucia)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Podłączenie aparatury pomiarowej. (Bez okucia)	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
27	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Lampa + obw. serwisowy, pomiar przepływu, zespół wentylacji.	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia SPPE - RG - SA - pompy, agregat.	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Lampa, przepływomierz, wentylacja, serwisowy.	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy SPPE - RG, RG - SA, 2 x pompy, agregat.	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
31	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Lampa, przepływomierz, wentylacja, serwisowy.	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) SPPE - RG, RG - SA, 2 x pompy, agregat.	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
33	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3 x RG+ 2*SA	prób .		

Przepompownia Brzeźno-Bronisławów. Przepompownia 2.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	prób	5,000	
					RAZEM	5,000
34	KNNR 5 1308-02		Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A Silniki pomp.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przepompownia Brzeźno-Bronisławów. Przepompownia 2.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przepompownia Brzeźno-Bronisławów. Przepompownia 2.						
1	KNNR 5 0411-05		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę główną obiektu RG-P2.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0411-04		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę - szafkę sterowniczą pomp.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż rozdzielnicy głównej obiektu RG-P2.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż aparatów w szafce RG: 1 rozłącznik, 1 odgromnik, 1 zabezp. odgromnika, 2 zabezp. nadprąd. 3-f, 2 zabezp. FI 3-f, 4 zabezp. >I z modułami FI, 1 sterowanie oświetleniem.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż szafy sterowniczej stacji pomp i szafy automatyki pomiarów przepływu. Dostawa: dostawca pomp.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Dla podłączenia: rozdzielni głównej, skrzyń sterowniczych, zespołu wentylacji, stanowiska agregatu, oświetlenia.	m3		
			6,368	m3	6,368	
					RAZEM	6,368
7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Dla podłączenia: pomp w szachcie, przepływomierza.	m3		
			1,440	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
8	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			19,90	m	19,900	
					RAZEM	19,900
9	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
10	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			6,832	m3	6,832	
					RAZEM	6,832
11	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Zmniejszenie R do 50% za sam załadunek urobku. Urobek po zabudowaniu fundamentów: RG, St, słupa oświetlenia i nasypaniu warstwy piasku.	m3		
			1,426	m3	1,426	
					RAZEM	1,426

Przepompownia Brzeźno-Bronisławów. Przepompownia 2.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYFoy-zo 5x10mm ² . SPPE - RG.	m		
			6,2	m	6,200	
					RAZEM	6,200
13	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x6mm ² . RG - Stanowisko agregatu.	m		
			3,9	m	3,900	
					RAZEM	3,900
14	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 3x4mm ² . RG - lampa.	m		
			15,4	m	15,400	
					RAZEM	15,400
15	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable do szachtu kanalizacyjnego. SA - szacht K. Kable - dostawa dostawca pomp. Kable zasilania pomp i przepływomierza.	m		
			22,1	m	22,100	
					RAZEM	22,100
16	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable do szachtu pomiarowego. SA - szacht P2. Kable - dostawa dostawca pomp. Kable pomiarowe i sterownicze.	m		
			22,1	m	22,100	
					RAZEM	22,100
17	KNNR 5 1209-0903		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych SPPE - RG	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych RG - automatyka.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 5 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych RG - oświetlenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Sterownia - szacht pompowni. Zarobienie końcówek zasilania pomp - bez okucia.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNNR 5 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		