

Przedmiar robót-IV

Nazwa inwestycji:

„Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa istniejącego
budynku stacji uzdatniania wody w Sannikach”

Branża: elektryczna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		Roboty elektryczne			
1.1	45310000-3		Instalacje wewnętrzne			
1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1.	0408-01			szt.	1,000	
1		1			RAZEM	1,000
2	KNNR 5	ST-5.2.2.	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa	szt.		
d.1.	0408-04		1-biegunowa	szt.	1,000	
1		1			RAZEM	1,000
3	KNNR 5	ST-5.2.2.	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.1.	0408-02			szt.	1,000	
1		1			RAZEM	1,000
4	KNNR 5	ST-5.2.2.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03A	szt.		
d.1.	0407-04			szt.	1,000	
1		1			RAZEM	1,000
5	KNNR 5	ST-5.2.2.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
d.1.	0407-01			szt.	2,000	
1		2			RAZEM	2,000
6	KNNR 5	ST-5.2.2.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16	szt.		
d.1.	0407-01			szt.	13,000	
1		13			RAZEM	13,000
7	KNNR 5	ST-5.2.2.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B16	szt.		
d.1.	0407-02			szt.	1,000	
1		1			RAZEM	1,000
8	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0401			otw.	14,000	
1		14			RAZEM	14,000
9	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0601			otw.	7,000	
1		7			RAZEM	7,000
10	KNNR 5	ST-5.2.1.	Rury instalacyjne RL20 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05			m	29,720	
1		poz.17-11			RAZEM	29,720
11	KNNR 5	ST-5.2.1.	Rury instalacyjne RL20 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-01			m	6,200	
1		0,80+3,00+1,90+0,50			RAZEM	6,200
12	KNNR 5	ST-5.2.1.	Rury instalacyjne RL22 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06			m	65,420	
1		poz.17+poz.19			RAZEM	65,420
13	KNNR 5	ST-5.2.1.	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		
d.1.	0311-04			szt.	11,000	
1		11			RAZEM	11,000
14	KNNR 5	ST-5.2.1.	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.	1207-03			m	2,000	
1		2,00			RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.l. 0205-01 1	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm 1,30+2,00+1,76+0,50+2,00	m m	 7,560	
					RAZEM	7,560
16 d.l. 0205-04 1	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x1,5 mm 2,00	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.l. 0203-01 1	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm 2,00+4,80+2,12+2,00+0,86+4,40+2,00+2,00+1,44+2,10+0,80+3,00+1,90+0,50 2,00+1,40+2,60	m m m	 29,920 6,000	
					RAZEM	35,920
18 d.l. 0203-01 1	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm 3,14+2,14+2,61+2,76+2,00+25,12+4,40+2,00+3,00 2,35+4,00+0,87+4,80+2,00+2,00 4,40+2,00+4,10+2,00 1,47+2,14+2,61+2,76+1,40+2,00+3,00 1,15+1,50+1,60+3,00+1,57+1,07+1,05+0,75+3,00 5,07+3,00+22,10+1,40+2,00 1,55+7,45+3,00+3,89+22,60+1,40+2,00 2,00+4,80+2,12+2,64+3,00 2,00+1,40+2,76+2,61+2,14+3,13+4,50+2,00+1,50 2,00+1,40+2,76+2,61+2,14+3,13+10,00+2,00+1,50 2,00+1,40+30,00+1,16+2,00+1,00 2,00+4,40+4,75+2,00	m m m m m m m m m m m m m m m	 47,170 16,020 12,500 15,380 14,690 33,570 41,890 14,560 22,040 27,540 37,560 13,150	
					RAZEM	296,070
19 d.l. 0203-02 1	KNNR 5	ST-5.2.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm 2,00+1,40+22,60+0,50+3,00	m m	 29,500	
					RAZEM	29,500
20 d.l. 0308-05 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
21 d.l. 0307-01 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.l. 0307-02 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.l. 0606-05 1	KNR 4-03	ST-5.2.2.	Wymiana istniejących opraw na oprawy OPK 2x36 W 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.l. 0502-03 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Oprawy oświetleniowe np. OPK 2x36 W 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.l. 0502-02 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Oprawy oświetleniowe np. LED NOCTIS 30W IP65 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.l. 0502-01 1	KNNR 5	ST-5.2.2.	Oprawy oświetleniowe np. LUNA 100W IP44 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	ST-5.2.1.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			15	pomiar	15,000	
					RAZEM	15,000
28	KNNR 5 d.1. 1301-02 1	ST-5.2.1.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	ST-5.2.1.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1. 1305-02 1	ST-5.2.1.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	ST-5.2.1.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1. 1304-06 1	ST-5.2.1.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45231400-9		Instalacje zewnętrzne			
33	KNNR AT-17 d.1. 0102-02 2	ST-5.2.5.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
			38	cm	38,000	
					RAZEM	38,000
34	KNNR 5 d.1. 0114-08 2	ST-5.2.5.	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.1. 0701-05 2	ST-5.2.5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
			(6,30+28,30+27,70)*0,40*0,80*90%	m³	17,942	
					RAZEM	17,942
36	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	ST-5.2.5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
			(6,30+28,30+27,70)*0,40*0,80*10%	m³	1,994	
					RAZEM	1,994
37	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	ST-5.2.5.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			(6,30+28,30+27,70)*0,40*0,10	m	2,492	
					RAZEM	2,492
38	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	ST-5.2.5.	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.1. 0707-01 2	ST-5.2.5.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm	m		
			6,30+28,30+27,70+0,50+1,50+1,00	m	65,300	
					RAZEM	65,300
40	KNNR 5 d.1. 1301-02 2	ST-5.2.5.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	ST-5.2.5.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
			poz.36	m³	1,994	
					RAZEM	1,994
42	KNNR 5 d.1. 0702-05 2	ST-5.2.5.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
			poz.35	m³	17,942	
					RAZEM	17,942
43	KNNR-W 4-01 d.1. 0109-06 2	ST-5.2.5.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
			poz.37	m³	2,492	
					RAZEM	2,492
44	KNNR-W 4-01 d.1. 0109-08 2	ST-5.2.5.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m³		
			poz.43	m³	2,492	
					RAZEM	2,492
1.3	45312310-3		Instalacja odgromowa			
45	KNNR 5 d.1. 0601-01 3	ST-5.2.4.	Przewody instalacji odgromowej poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt o śr. 8 mm	m		
			(5,70+6,20+1,60+3,20+2,30+4,30+5,10+6,10+4,50)*1,40	m	54,600	
			3,50+14,20+1,20+8*1,20	m	28,500	
					RAZEM	83,100
46	KNNR 5-08 d.1. 0618-01 3	ST-5.2.4.	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
47	KNNR 5 d.1. 1207-12 3	ST-5.2.4.	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m		
			3,50*8	m	28,000	
					RAZEM	28,000
48	KNNR 5 d.1. 0101-06 3	ST-5.2.4.	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			3,50*8	m	28,000	
					RAZEM	28,000
49	KNNR 5 d.1. 0201-07 3 analogia	ST-5.2.4.	Przewody instalacji odgromowej o śr. 8 mm wciągane do rur	m		
			3,50*8	m	28,000	
					RAZEM	28,000
50	KNNR 5 d.1. 0405-06 3 analogia	ST-5.2.4.	Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
51	KNNR 5 d.1. 0601-04 3	ST-5.2.4.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - bednarka Fe Zn 25x4 mm	m		
			(0,50+1,50)*8	m	16,000	
					RAZEM	16,000
52	KNNR 5 d.1. 0612-06 3	ST-5.2.4.	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
53	KNNR 5 d.1. 0611-01 3	ST-5.2.4.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
54	KNNR 5 d.1. 0605-08 3	ST-5.2.4.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			2,50*8*2	m	40,000	
					RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	ST-5.2.4.	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-03			szt.	8,000	
3			8			
					RAZEM	8,000
56	KNNR 5	ST-5.2.4.	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-04			szt.	8,000	
3			8			
					RAZEM	8,000