
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika wody uzdatnionej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w m.Siekierka
ADRES INWESTYCJI : Siekierka gm.Chotcza dz. nr 305/5
INWESTOR : Gmina Chotcza , Chotcza- Józefów 60
ADRES INWESTORA : 27-312 Chotcza
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.2019r.

INWESTOR :

WÓJT

Janusz Witczak

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Bateria kondensatorów, rozdzielnica , szafa sterown. i skrzynki zasilające.CPV45317300-5	1	6
2	Wiz i przewodowanie.CPV45311000-0	7	47
3	Osprzęt elektryczny. CPV45315000-8	48	61
4	Oprawy oświetleniowe.CPV45311200-2	62	65
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45312310-3	66	77
6	Pomiary elektryczne.CPV45310000-3	78	89

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Bateria kondensatorów, rozdzielnica, szafa sterown. i skrzynki zasilające.CPV45317300-5			
1	KNR 5-14	Ustawienie baterii kondensatorów KM 60 15/2.5 kVAr prod.ELMA/	szt.		
d.1	0101-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy RE wg rys.	szt.		
d.1	0101-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Wymiana istniejącej szafy sterowniczej z zestawu hydroforowego na szafę RT/ZH-ICV/M 4.18-50/5.5kW/	szt.		
d.1	0202-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Dobudowa do istn. złącza kabł. ZK wyłącznika pożarowego w obudowie SKRF260/400/1	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż skrzynek zasilających SP1 i SP2 wg rys.	szt.		
d.1	0405-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Montaż skrzynki zasilającej SS wg rys.	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wiz i przewodowanie.CPV45311000-0			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Ułożenie bednarki oc. 25x4 w rowie kablowym	m		
d.2	0603-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 w ziemi	m		
d.2	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 na ścianie	m		
d.2	0113-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SV 50 na blasze	m		
d.2	0113-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5	Rura karbowana anty-UV RKUVR 25/20 na uchwytych na blasze	m		
d.2	0104-06	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-06	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
18	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-07	4	m	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5 d.2 1101-02	Montaż wsporników pod korytka	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli YLY 5x25mm ² w korytku	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rurach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKSY 7x1.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rurach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1.5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli YKSY 7x1.5mm ² w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.2 0207-05	Układanie kabli YKSY 7x1.5mm ² na blasze	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKSY 10x1.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKSY 10x1.5mm ² w rurach,	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0207-05	Układanie kabli YKSY 10x1.5mm ² na blasze	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
34	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm2 wciągane do rur 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane p.t. 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 wciągane do rur 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.2 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 41	szt.żył szt.żył	 41.000	
				RAZEM	41.000
3		Osprzęt elektryczny. CPV45315000-8			
48	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż puszeki GSW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.3 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż kasety sterowniczej FT 22 K3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż lampki sygnaliz. światła migowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wyłącznika krańcowego D-429	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż sondy hydrostatycznej SG-25 z kablem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż sond pływakowych MAC-3 z kablem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż czujnika wibracyjnego FTL na kolektorze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oprawy oświetleniowe.CPV45311200-2			
62	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawa oświetleniowa TYTAN LED 29W IP66	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa oświetleniowa RONDO LENA 9W IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 1008-04	Naświetlacz SAMSUNG CHIP LED 20W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa awaryjna DOT CS LED 2W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45312310-3			
66	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8mm nienapężane poziome	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
67	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8mm ² nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
69	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze FeZn 30x4 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5 d.5 0202-03	Przewody izolowane LY 16 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.5 0615-05	Montaż iglicy odgromowej fi 16mm h=1.5m	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR-W 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.5 0404-06	Montaż skrzynki rewizyjnej ze złączem kontrolnym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Pomiary elektryczne.CPV45310000-3			
78	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000