

Przedmiar

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Żywcu Moszczanicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Przebudowa urządzeń TAURON				
1	KNR 2-01 0708/06	Wykopy mechaniczne z zasypianiem ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości do 2,5m dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego	m3	2,5
2	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	2
3	KNNR 5 0902/02	Montaż poprzeczników krańcowych linii napowietrznej NN	szt	4
4	KNR 5-10 0802/06	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie leżącym	szt	12
5	KNR 5-10 0802/05	Montaż izolatorów stojących na trzony	szt	12
6	KNNR 9 0903/02	Wymiana linii o przekroju przewodów 70mm2	km	0,1
7	KNNR 5 0902/07	Montaż ogranicznika przepięć linii napowietrznej NN	szt	8
8	KNR 2-01 0702/04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparka jednoaczyniowa 0,25m3	m	15
9	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	15
10	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach - YAKXS 4x120	m	15
11	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach - YAKXS 4x35	m	15
12	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie - bednarka Fe/Zn 30x4	m	15
13	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	15
14	KNNR 5 0717/08	Wciąganie kabli o masie do 3kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego- YAKXS 4x120	m	6
15	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - YAKXS 4x35	m	6
16	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym- YAKXS 4x120	m	14
17	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKXS 4x35	m	14
18	KNNR 5 0726/11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
19	KNNR 5 0726/06	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
20	KNR 5-10 0904/02	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 120mm2	szt	8
21	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2	szt	4
22	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowo-licznikowego	kpl	1
Instalacja zewnętrzna				
23	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,0m wraz z zasypianiem studni kablowej	m3	2
24	ZN-97/TP S.A.-040 0301/02	Budowa studni kablowej szczelnej	kpl	1
25	ZN-97/TP S.A.-040 0102/04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; rura OPTO32	m	300
26	ZN-97/TP S.A.-039 0503/01	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km - Kabel światłowodowy jednomodowy 4 włókna	km	0,3
27	KNR AT-15 0105/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	20
28	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	90
29	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, YKXS 5x35	m	35
30	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, YKXS 5x6	m	110
31	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, YKXS 5x2,5	m	20
32	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, kabel do domofonu	m	40
33	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	95

Przedmiar

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Żywcu Moszczanicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	90
35	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Bednarka FeZn 25x4	m	300
36	KNNR 5 1001/01	Montaż słupa do montażu kamer	kpl	3
37	KNNR 5 1010/02	Montaż kamery zewnętrznej	kpl	5
38	KNNR 5 1010/02	Montaż konwertera światłowodowego we wnęce słupa	kpl	5
		Instalacja wewnętrzna		
39	KNR 4-03 1010/09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm ³ w podłożu ceglanym	szt	5
40	KNR 4-03 1013/02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,50m ²	m ²	2,5
41	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB-0	kpl	1
42	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB-1	kpl	1
43	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB-2	kpl	1
44	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB-F	kpl	1
45	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB-TT	kpl	1
46	KNNR 5 0404/01	Montaż zespołu gniazd serwisowych	kpl	3
47	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy TB-WLZ	kpl	1
48	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy TB-PV - wyłączenie pożarowe fotowoltaiki	kpl	1
49	KNR AL-01 0102/02	Montaż centrali KD+SSWiA	szt	1
50	KNR AL-01 0102/01	Montaż centrali SAP	kpl	1
51	KNNR 5 0404/01	Montaż wyłącznika (przycisku) ppoż.	szt	1
52	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	2 550
53	KNNR 5 0404/08	Montaż szafy rakowej	szt	1
54	KNNR 5 0404/08	Montaż szafy rakowej nagłośnieniowej	szt	1
55	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	560
56	KNR 4-03 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otworów	135
57	KNR 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otworów	25
58	KNNR 5 0205/03	Układanie kabli YDYżo 5x35 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20
59	KNNR 5 0205/03	Układanie kabli YDYżo 5x16 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	75
60	KNNR 5 0205/03	Układanie kabla solamego 10mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	210
61	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych YDY 5x6 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	100
62	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 5x4 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	260
63	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 4x4 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	50
64	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 5x2,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	100
65	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1 500
66	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych 3x2,5 PH90 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25
67	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 4x1,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	800
68	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	2 550

Przedmiar

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Żywcu Moszczanicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m	250
70	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YTDY 10x0,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	900
71	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów U/UPT kat 6a pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	2 900
72	KNNR 5 0205/01	Układanie kabla Antenowego RTVSAT pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	500
73	KNNR 5 0205/01	Układanie kabla nagłośnieniowego pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	50
74	KNNR 5 0205/01	Układanie kabla HDMI pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	15
75	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodu stałoporowego 10 W/m pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150
76	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	4,5
77	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	3 200
78	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl	143
79	KNR 5-08 0701/22	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	kpl	2
80	KNR 5-08 0402/09	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi	szt	16
81	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych A1	kpl	21
82	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych A2	kpl	8
83	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych I1	kpl	19
84	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych B1	kpl	30
85	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych D1	kpl	27
86	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych X1	kpl	4
87	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych X1-s	kpl	2
88	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego AW1	kpl	13
89	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego AW3	kpl	19
90	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt	10
91	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt	7
92	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników dzwonkowy podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt	1
93	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu sterownika DALI w puszcze instalacyjnej	kpl	2
94	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu kamery K1	kpl	2
95	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	110
96	KNR 5-08 0302/03	Montaż puszek podtynkowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	110
97	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych 16 A	szt	49
98	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych 16 A IP44	szt	28
99	KNR 5-08 0309/03	Montaż puszek instalacyjnych	szt	9
100	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	9
101	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	9
102	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd RTV	szt	2
103	KNR 5-08 0309/03	Montaż punktu logicznego PEL	szt	2
104	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazda HDMI	szt	2

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Żywcu Moszczanicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 5-08 0309/03	Montaż punktu logicznego podłączenia komputera	szt	1
106	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazda RJ45	szt	5
107	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznego załączania syreny alarmowej	kpl	1
108	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie przycisku wyłącznika ppoż	kpl	1
109	KNR 5-06 1613/04	Montaż czujki gazu ziemnego	szt	1
110	KNR 5-06 1607/02	Instalowanie gniazda czujki dymu	szt	1
111	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie czujki dymu i ciepła	szt	2
112	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie programowalnego czujnika temperatury	szt	1
113	KNR 5-06 1613/02	Montaż manipulatora systemu antywłamaniowego	szt	6
114	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie dualnego czujnika ruchu	szt	15
115	KNR 5-06 1613/02	Instalowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego instalacji antywłamaniowej	kpl	1
116	KNR 5-08 0403/01	Montaż czytnika kart kontroli dostępu	kpl	7
117	KNR 5-08 0403/02	Montaż kamer monitoringu	kpl	9
118	KNR 5-08 0403/02	Montaż kamer monitoringu K1	kpl	2
119	KNR 5-08 0403/02	Montaż głośnika w sali konferencyjnej	kpl	4
120	KNR 5-08 0402/02	Montaż rzutnika	kpl	1
121	KNR 5-08 0402/02	Montaż ekranu podwieszanego	kpl	1
122	KNR 5-08 0404/04	Instalowanie stanowiska komputerowego do podglądu monitoringu	kpl	1
123	KNR 5-08 0404/05	Montaż systemu ciągłego ładowania wozów	kpl	3
124	KNR 5-08 0404/05	Montaż wideodomofonu	kpl	1
125	KNR 5-06 1003/09	Montaż anteny SAT z kowerterem Quatro fi 80, aluminiowej	antenę	1
126	KNR 5-06 1003/09	Montaż anteny telewizyjnej szerokopasmowej aluminiowej	antenę	1
127	KNR 5-06 1003/09	Montaż anteny radiowej (pasmo UKF), aluminiowej	antenę	1
128	KNR 5-06 1003/09	Montaż anteny radiowej (pasmo radia cyfrowego), aluminiowej	antenę	1
129	KNR 5-06 1003/09	Montaż zwrotnicy dla anten RTV	kpl	1
130	KNNR 5 0609/02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym h=4m	kpl	1
131	KNNR 5 0609/02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym h=2m	kpl	2
132	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3 000
133	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	160
134	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	80
135	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	24
136	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	40
137	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	12
138	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt odbioru energii	90
139	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5
140	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	20

Przedmiar

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Żywcu Moszczanicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja uziemiająca i odgromowa		
141	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	7
142	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	100
143	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-plaskownik	szt	7
144	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych połączonych pręt-błacha	szt	7
145	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
146	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3