

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkow.
1	KNNR-5-04-05-5 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowania przez zabetonowanie do podłoża - skrzynka lub rozdzielnica o masie do 300 kg. Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	9,06	9,06
2	Rozdzielnica Główna RG	sztuk	1	1
2	KNR-0708-03-01-2 Układy sterowania elektrycznego. Zainstalowanie układu alarmowego Ilość: 1 Jedn.: zestaw			
1	Robocizna razem	r-godz	6,39	6,39
2	Centrałka alarmowa z panelem kodowym	kpl.	1	1
3	Czujniki ruchu	kpl.	4	4
4	Sygnalizator akustyczny	kpl.	1	1
5	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,1	0,1
3	KNR-0708-03-01-2 Układy sterowania elektrycznego. Zainstalowanie układu wizualizacji Ilość: 1 Jedn.: zestaw			
1	Robocizna razem	r-godz	6,39	6,39
2	Sterownik NET-23 (modem GPRS)	kpl.	1	1
3	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,1	0,1
4	KNNR-5-07-09-5 Ilość: 125 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,302	37,75
2	Przewód - LY 35mm ²	m	1,04	130
3	Wazelina techniczna	kg	0,024	3
4	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	sztuk	0,05	6,25
5	Środek transportowy (1)	m-godz.	0,0067	0,8375
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	0,0046	0,575
7	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	0,0046	0,575
8	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	0,0046	0,575
5	KNNR-5-12-04-3 Montaż końcówek kablowych. Montaż przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² . Ilość: 20 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,125	2,5
2	Końcówki kablowe do zaprasowania	sztuk	1,03	20,6
6	Analiza własna Zespół prądotwórczy Ilość: 1 Jedn.: zestaw			
1	Zespół prądotwórczy	zestaw	1	1
2	Czerpnia powietrza z odprowadzeniem ciepła	kpl.	1	1
3	Wyrzutnia spalin	kpl.	1	1
7	KNNR-5-04-05-4 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowania przez zabetonowanie do podłoża - skrzynka lub rozdzielnica o masie do do 150 kg. Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	5,65	5,65
2	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - układ SZR	sztuk	1	1
8	KNNR-5-04-04-5 Montaż tablic rozdzielczych i obudów. Rodzaj prefabrykatu - obudowa o powierzchni do 0.1 m ² .			

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,89	1,78
2	Wyłącznik p-poż	sztuk	1	2
9	KNNR-5-03-03-1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego 75x75, mocowanych bezśrubowo, o ilości wymiennych wylotów 3 i przekroju przewodów do 2,5 mm ² z podłączeniem. Ilość: 12 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,347	4,164
2	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	sztuk	1,02	12,24
10	KSNR-5-05-01-2 Ilość: 12 Jedn.: kpl.			
1	Robocizna razem	r-godz	1,03	12,36
2	Oprawy do świetlówek wewnętrzne, zamknięte, - OPFa236 IP65	sztuk	1	12
3	Klosze opraw oświetleniowych	sztuk	1,04	12,48
11	KNNR-5-04-06-1 Montaż aparatów elektrycznych. Aparat o masie do 2.5 kg. Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,63	1,89
2	Aparaty - moduł zasilania awaryjnego	sztuk	1	3
12	KNR-0201-07-01-2 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szerokość dna wykopu do 0.4m. Kategoria gruntu III. (Głębokość rowu do 0,8m.) Ilość: 25 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,74481	18,62013
13	KNR-0510-03-01-1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Ilość: 50 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0126	0,63
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,056	2,8
3	Samochód samowyladowczy (1)	m-godz.	0,008	0,4
14	KNR-0510-01-14-3 Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable o masie do 3 kg/m. Ilość: 50 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,212	10,6
2	Wazelina techniczna	kg	0,0531	2,655
3	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	sztuk	0,08	4
4	Kable YKSY 3x1,5mm	m	1,04	52
5	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	0,0045	0,225
6	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	0,0045	0,225
7	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,0067	0,335
8	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	0,0045	0,225
15	KNR-0510-01-01-2 Ręczne układanie kabli jednożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych o masie do 1 kg/m. Ilość: 80 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0767	6,136
2	Wazelina techniczna	kg	0,011	0,88
3	Folie-polichlor.wynyl.izolac.gr.0,5-0,8mm wodoodporne	m2	0,14	11,2
4	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	sztuk	0,1	8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	Kable LIYCY 3x0,5mm2	m	1,04	83,2
6	Słupki betonowe - oznaczeniowe, pomiarowe, typu SO	sztuk	0,005	0,4
7	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	0,0044	0,352
8	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	0,0044	0,352
9	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	0,0072	0,576
10	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,0067	0,536
11	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	0,0044	0,352
16	KNR-0510-01-01-2 Ręczne układanie kabli jednożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych o masie do 1 kg/m. Ilość: 44 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0767	3,3748
2	Wazelina techniczna	kg	0,011	0,484
3	Folie-polichlor.wynyl.izolac.gr.0,5-0,8mm wodoodporne	m2	0,14	6,16
4	Opaski kablów instalacyjne (OKI)	sztuk	0,1	4,4
5	Kable YTKSY 3x0,5mm2	m	1,04	45,76
6	Słupki betonowe - oznaczeniowe, pomiarowe, typu SO	sztuk	0,005	0,22
7	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	0,0044	0,1936
8	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	0,0044	0,1936
9	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	0,0072	0,3168
10	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,0067	0,2948
11	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	0,0044	0,1936
17	KNR-0510-01-01-2 Ręczne układanie kabli jednożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych o masie do 1 kg/m. Ilość: 198 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0767	15,1866
2	Wazelina techniczna	kg	0,011	2,178
3	Folie-polichlor.wynyl.izolac.gr.0,5-0,8mm wodoodporne	m2	0,14	27,72
4	Opaski kablów instalacyjne (OKI)	sztuk	0,1	19,8
5	Kable YDY 2x1,5mm2	m	1,04	205,92
6	Słupki betonowe - oznaczeniowe, pomiarowe, typu SO	sztuk	0,005	0,99
7	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	0,0044	0,8712
8	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	0,0044	0,8712
9	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	0,0072	1,4256
10	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,0067	1,3266
11	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	0,0044	0,8712
18	KNNR-5-07-02-2 Zasypywanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kategorii III. Ilość: 7 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	1,21	8,47
19	KNNR-5-11-01-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane. Konstrukcje o masie do 1 kg, ilość zamocowań - 2. Ilość: 50 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0977	4,885
2	Konstrukcje wsporcze.	kpl.	1	50
20	KNNR-5-11-05-7 Drabinki kablów i korytka, Korytka przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 100 mm. Ilość: 30 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,158	4,74
2	Korytka X111	m	1	30

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
21	KNNR-5-01-01-1 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, średnica rury do 20 mm. Ilość: 60 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,111	6,66
2	Rury ochronne	m	1,04	62,4
3	Złączki kompensacyjne do rur elektroinstal z tworzyw sztucznych	sztuk	0,41	24,6
22	KNNR-5-01-01-1 Rury winidurowe ochronne, średnica rury do 20 mm. Ilość: 50 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,111	5,55
2	Rury ochronne WTG18	m	1,04	52
3	Złączki kompensacyjne do rur elektroinstal z tworzyw sztucznych	sztuk	0,41	20,5
23	KNR-0508-02-26-3 Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach. Sposób mocowania przez mocowanie do kołków rozporowych cegły. Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,382	7,64
2	Listwy przyścienne z polichlorku winylu	m	0,011	0,22
3	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	sztuk	0,02	0,4
4	Wiertarka wieloczynnościowa	m-godz.	0,064	1,28
24	KNR-0708-05-10-1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych. Przewód o masie do 1 kg/m. Ilość: 65 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,1387	9,0155
2	Rury stalowa bez szwu	m	0,04	2,6
3	Płaskownik perforowany PP	kg	0,024	1,56
4	Przewód - LIYCYmm2	m	1,04	67,6
5	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz.	0,004	0,26
6	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,004	0,26
7	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-godz.	0,004	0,26
25	KNR-0708-05-12-1 Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych. Kabel lub przewód o ilości żył do 7. Ilość: 200 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,74	148
26	KNNR-5-12-04-1 Montaż końcówek kablowych. Montaż przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2. Ilość: 250 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0525	13,125
2	Końcówki kablowe do zaprasowania	sztuk	1,03	257,5
27	KNNR-5-12-03-2 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żył do 4 mm2. Ilość: 650 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,02	13
28	KNNR-5-12-03-5 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żył do 50 mm2. Ilość: 20 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0378	0,756

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
29	KNNR-5-12-05-8 Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewód lub kabel 5-żyłowy Cu, przekrój żyły do 16 mm ² . Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	1,1	4,4
2	Końcówki kablowe	sztuk	5	20
30	KNR-0708-01-03-1 Układy do pomiarów przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu. Układ pomiarowy z zastosowaniem miernika pierwotnego, zabudowanego na konstrukcji. Ilość: 2 Jedn.: zestaw			
1	Robocizna razem	r-godz	25,34	50,68
2	Czujnik ciśnienia	sztuk	1	2
3	Złącze rurowe dwustronne ZRD-1	sztuk	2	4
4	Zawór zaporowy	sztuk	2	4
5	Zawór blokowy pięciodrogowy ZWB11-5	sztuk	1	2
6	Naczynie odwadniające (odpowietrzające)	sztuk	2	4
7	Konstrukcja wsporcza o masie do 5kg	kg	3,2	6,4
8	Konstrukcja wsporcza o masie do 20kg	kg	18	36
9	Tabliczka informacyjna TJL	sztuk	1	2
10	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,92	1,84
11	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-godz.	1,05	2,1
31	KNR-0708-01-03-1 Układy do pomiarów przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu. Układ pomiarowy z zastosowaniem miernika pierwotnego, zabudowanego na konstrukcji. Ilość: 2 Jedn.: zestaw			
1	Robocizna razem	r-godz	25,34	50,68
2	Sonda hydrostatyczna	sztuk	1	2
3	Złącze rurowe dwustronne ZRD-1	sztuk	2	4
4	Zawór zaporowy	sztuk	2	4
5	Zawór blokowy pięciodrogowy ZWB11-5	sztuk	1	2
6	Naczynie odwadniające (odpowietrzające)	sztuk	2	4
7	Konstrukcja wsporcza o masie do 5kg	kg	3,2	6,4
8	Konstrukcja wsporcza o masie do 20kg	kg	18	36
9	Tabliczka informacyjna TJL	sztuk	1	2
10	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,92	1,84
11	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-godz.	1,05	2,1
32	Analiza własna Instrukcja obsługi układu wizualizacji i alarmu Ilość: 1 Jedn.: < brak >			
1	Instrukcja obsługi	kpl.	1	1
33	Analiza własna Uruchomienie stacji uzdatniania wody Ilość: 1 Jedn.: < brak >			
1	Uruchomienie stacji	kpl.	1	1
34	KNR-0508-03-08-4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem. Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,308	1,54
2	Łączniki bryzgoszczelne.	sztuk	1,02	5,1
35	KNNR-5-03-08-6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne , 3-biegunowe na 16A ,przekrój przewodu do 2,5mm ² ,przykręcane			

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 13 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,287	3,731
2	Gniazda wtyczkowe	sztuk	1,02	13,26
36	KNNR-5-06-02-2 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych. Przewód mocowany na: wspornikach ściennych, rodzaj podłoża - pozostałe. Ilość: 70 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,344	24,08
2	Bednarki stalowe ocynkowane	kg	1,08	75,6
3	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,42
4	Wsporniki instalacji odgromowej - ściennie	sztuk	1,01	70,7
5	Zaciski instalacji odgromowej, stalowe, ocynkowane - kontrolne	sztuk	0,02	1,4
6	Spawarka elektryczna	m-godz.	0,0294	2,058
37	KNNR-5-06-02-4 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych. Przewód ułożony luzem. Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,105	2,1
2	Bednarki stalowe ocynkowane	kg	1,08	21,6
3	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,12
4	Zaciski instalacji odgromowej, stalowe, ocynkowane - kontrolne	sztuk	0,02	0,4
5	Spawarka elektryczna	m-godz.	0,0294	0,588
38	KNNR-5-06-13-1 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Rodzaj połączenia - uchwyt uziemiający, sposób łączenia - skręcany, średnica rury do 30 mm. Ilość: 10 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,35	3,5
2	Uchwyt do rur	sztuk	1	10
3	Blachy z ołowiu	kg	0,03	0,3
39	KNNR-5-06-13-2 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Rodzaj połączenia - uchwyt uziemiający, sposób łączenia - skręcany, średnica rury do 100 mm. Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	1,54	7,7
2	Bednarki stalowe ocynkowane	kg	0,5	2,5
3	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,18	0,9
4	Blachy z ołowiu	kg	0,1	0,5
40	KNNR-5-12-09-5 Przebijanie otworów w ścianach lub sropach. Rodzaj podłoża - cegła, długość przebicia - 1 cegła. (Średnica otworów 25 mm) Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,394	1,182
41	KNNR-5-12-09-5 Przebijanie otworów w ścianach lub sropach. Rodzaj podłoża - cegła, długość przebicia - 1 cegła. (Średnica otworów 40 mm) Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,473	0,946
42	KNNR-5-13-01-1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1. Ilość: 10 Jedn.: pomiar			
1	Robocizna razem	r-godz	1,3	13

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
43	KNNR-5-13-01-2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3. Ilość: 10 Jedn.: pomiar			
1	Robocizna razem	r-godz	1,76	17,6
44	KNNR-5-13-04-1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy. Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	1,24	1,24
45	KNNR-5-13-04-2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar. Ilość: 10 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,56	5,6
46	KNNR-5-13-05-1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza. Ilość: 11 Jedn.: próba			
1	Robocizna razem	r-godz	0,33	3,63
47	KNR-0510-10-02-5 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie. Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	2,03	8,12
2	Wysięgniki rurowe do mocow. lamp jednoram.	sztuk	1	4
3	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	0,11	0,44
4	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-godz.	1,06	4,24
48	KNR-0510-10-05-7 Montaż na zmontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych - jedna lampa w oprawie. Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,67	2,68
2	Lampy oświetleniowe kompletne.	kpl.	1	4
3	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	0,06	0,24
4	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-godz.	0,35	1,4
49	KNNR-06-04-3 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Ilość: 120 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,2936	35,232
2	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	124,8
3	Wsporniki instalacji odgromowej - dachowe	sztuk	1,01	121,2
50	KNNR-06-11-5 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III. Ilość: 40 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	1,217	48,68
2	Bednarka ocynkowana.	m	1,04	41,6
3	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-godz.	0,6086	24,344
51	KNNR-06-17-1 Łączenie przewodów uziemiających - bednarek o przekroju 120 mm ² - przez spawanie w wykopie. Ilość: 10 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	0,2596	2,596
2	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-godz.	0,1298	1,298

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
52	KNNR-5-13-08-2 Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU. Styczniki z wyzwalaczem termicznym, natężenie prądu do 100 A. Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz	2	6
53	Analiza własna Wytyczenie tras kablowych przez uprawnionego geodetę Ilość: 1 Jedn.: kpl.			
1	Wytyczenie obiektu	kpl.	1	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Rozdzielnica Główna RG	sztuk		1
2		Centralka alarmowa z panelem kodowym	kpl.		1
3		Czujniki ruchu	kpl.		4
4		Sygnalizator akustyczny	kpl.		1
5		Sterownik NET-23 (modem GPRS)	kpl.		1
6		Przewód - LY 35mm ²	m		130
7		Zespół prądotwórczy	zestaw		1
8		Czerpnia powietrza z odprowadzeniem ciepła	kpl.		1
9		Wyrzutnia spalin	kpl.		1
10		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - układ SZR	sztuk		1
11		Wyłącznik p-poż	sztuk		2
12		Oprawy do świetlówek wewnętrzne, zamknięte, - OPFa236 IP65	sztuk		12
13		Aparaty - moduł zasilania awaryjnego	sztuk		3
14		Kable YKSY 3x1,5mm	m		52
15		Kable LIYCY 3x0,5mm ²	m		83,2
16		Kable YTKSY 3x0,5mm ²	m		45,76
17		Kable YDY 2x1,5mm ²	m		205,92
18		Rury ochronne	m		62,4
19		Rury ochronne WTG18	m		52
20		Przewód - LIYCYmm ²	m		67,6
21		Czujnik ciśnienia	sztuk		2
22		Sonda hydrostatyczna	sztuk		2
23		Instrukcja obsługi	kpl.		1
24		Uruchomienie stacji	kpl.		1
25		Wytyczenie obiektu	kpl.		1
26	1034799	Wazelina techniczna	kg		9,197
27	11209999	Bednarka ocynkowana.	m		41,6
28	1121099	Bednarki stalowe ocynkowane	kg		99,7
29	11213990	Pręty stalowe ocynkowane	m		124,8
30	1213099	Blachy z ołowiu	kg		0,8
31	1560111	Folie-polichlor.winył.izolac.gr.0,5-0,8mm wodoodporne	m ²		45,08
32	1560799	Listwy przyściennne z polichloru winylu	m		0,22
33	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m ³		2,8
34	5065199	Rury stalowa bez szwu	m		2,6
35	51185991	Złącze rurowe dwustronne ZRD-1	sztuk		8
36	5829599	Zawór zaporowy	sztuk		8
37	5829600	Zawór blokowy pięciodrogowy ZWB11-5	sztuk		4
38	58297991	Naczynie odwadniające (odpowietrzające)	sztuk		8
39	6328360	Konstrukcje wsporcze.	kpl.		50
40	6801299	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg		1,44
41	7310999	Klosze opraw oświetleniowych	sztuk		12,48
42	7341399	Wysięgniki rurowe do mocow. lamp jednoram.	sztuk		4
43	73504999	Lampy oświetleniowe kompletne.	kpl.		4
44	75105999	Łączniki bryzgoszczelne.	sztuk		5,1
45	7539999	Gniazda wtyczkowe	sztuk		13,26
46	7540099	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	sztuk		12,24
47	75719991	Płaskownik perforowany PP	kg		1,56
48	7573999	Uchwyt do rur	sztuk		10
49	7580499	Złączki kompensacyjne do rur elektroinstal z tworzyw sztucznych	sztuk		45,1
50	7590300	Wsporniki instalacji odgromowej - ściennie	sztuk		70,7

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
51	7590330	Wsporniki instalacji odgromowej - dachowe	sztuk		121,2
52	7590610	Zaciski instalacji odgromowej, stalowe, ocynkowane - kontrolne	sztuk		1,8
53	76200991	Końcówki kablowe	sztuk		20
54	7620999	Końcówki kablowe do zaprasowania	sztuk		278,1
55	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	sztuk		42,45
56	8190601	Słupki betonowe - oznaczeniowe, pomiarowe, typu SO	sztuk		1,61
57	83222000	Korytka X111	m		30
58	8340862	Konstrukcja wsporcza o masie do 5kg	kg		12,8
59	8340864	Konstrukcja wsporcza o masie do 20kg	kg		72
60	8380107	Tabliczka informacyjna TJL	sztuk		4
61	8990480	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	sztuk		0,4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz.	2,2168
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz.	0,26
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz.	0,8375
4	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	2,2168
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,26
6	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	2,7584
7	39510	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	2,7324
8	39511	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	3,88
9	39810	Samochód samowyładowczy (1)	m-godz.	0,4
10	39911	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-godz.	5,64
11	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-godz.	2,2168
12	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-godz.	0,26
13	71651	Wiertarka wieloczynnościowa	m-godz.	1,28
14	72100	Spawarka elektryczna	m-godz.	2,646
15	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-godz.	4,2
16	72121	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-godz.	25,642

Przedmiar

Inwestycja: Hydrofonia w m. Bagienica, gm. Gostycyn
Obiekt: Hydrofornia - Bagienica
Rodzaj robót: elektryczne
Inwestor: P.H.U. "Kamionka" Sp. z o.o.
Gostycyn
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR