

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbudowa remizy strażackiej we wsi Objazda		
1. 1.	Element: Demontaże		
1. 1. 1.	KNR 05-12-0205-0200	Wykopy mechaniczne pod fundamenty słupa kratowego 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1. 2.	KNR 05-13-0401-0100	Demontaż słupów stalowych kratowych - syrena alarmowa 1.5	1.50
		Jm. t	Razem: 1.50
1. 1. 3.	KNR-W 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 10	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
1. 1. 4.	KNR-W 04-03-1146-0100	Demontaż rozdzielnic wewnątrz o powierzchni do 0.5 m2 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 2.	Element: Wewnętrzna linia zasilająca i rozdzielnica		
1. 2. 1.	KNR-W 02-01-0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 27	27.00
		Jm. m	Razem: 27.00
1. 2. 2.	KNR-W 02-01-0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 27	27.00
		Jm. m	Razem: 27.00
1. 2. 3.	KNR-W 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 27	27.00
		Jm. m	Razem: 27.00
1. 2. 4.	KNR-W 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych 25	25.00
		Jm. m	Razem: 25.00
1. 2. 5.	KNR-W 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 2	2.00
		Jm. m	Razem: 2.00
1. 2. 6.	KNR-W 05-10-0114-0100	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	8.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	8.00
1. 2. 7.	KNR 04-01-0333-0600	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie wapiennej 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2. 8.	KNR 04-03-1001-2900	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur AROTA DVK 75 o śr.do 80 mm w cegle 6		6.00
		Jm. m	Razem:	6.00
1. 2. 9.	KNR 04-03-1012-0400	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 6		6.00
		Jm. m	Razem:	6.00
1. 2.10.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej .15*.05*6		0.04
		Jm. m3	Razem:	0.05
1. 2.11.	KSNR 00-05-0303-0405	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 47 mm 6		6.00
		Jm. m	Razem:	6.00
1. 2.12.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie kabla YKYżo 5x10 45		45.00
		Jm. m	Razem:	45.00
1. 2.13.	KNR 04-01-0330-0400	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.5		0.50
		Jm. m2	Razem:	0.50
1. 2.14.	KNR-W 05-08-0405-0700	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.15.	KNR-W 05-08-0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2.16.	KNR-W 05-08-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3 - bieg. - wariant 2 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.17.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 2.18.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 2.19.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontroli napięcia 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 2.20.	KNR-W 05-08-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wariant 2 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 2.21.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 2.22.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 2.23.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 11	11.00
		Jm. szt. Razem:	11.00
1. 2.24.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 2.25.	KNR-W 05-08-0206-0100	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 15	15.00
		Jm. m Razem:	15.00
1. 2.26.	KNR-W 05-08-0206-0200	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 łączenie aparatów modułowych 12	12.00
		Jm. m Razem:	12.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.27.	KNR-W 05-08-0602-0100	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ² 10	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1. 2.28.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 2.29.	KNR-W 05-08-0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 2.30.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 2.31.	KNR-W 05-08-0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1.00	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 3.	Element: Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
1. 3. 1.	KNR-W 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 354	354.00
		Jm. m Razem:	354.00
1. 3. 2.	KNR-W 04-03-1012-0300	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 354	354.00
		Jm. m Razem:	354.00
1. 3. 3.	KNR-W 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.1*.02*354	0.71
		Jm. m ³ Razem:	0.71
1. 3. 4.	KNR-W 05-08-0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 436	436.00
		Jm. m Razem:	436.00
1. 3. 5.	KNR-W 05-08-0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 258+45	303.00
		Jm. m Razem:	303.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 6.	KNR-W 05-08-0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 48	48.00
		Jm. m	Razem: 48.00
1. 3. 7.	KNR-W 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3. 8.	KNR-W 05-08-0309-0800	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² 1.00	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3. 9.	KNR-W 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 77	77.00
		Jm. szt.	Razem: 77.00
1. 3.10.	KNR-W 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 51	51.00
		Jm. szt.	Razem: 51.00
1. 3.11.	KNR-W 05-08-0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 26	26.00
		Jm. szt.	Razem: 26.00
1. 3.12.	KNR-W 05-08-0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm ² (3 wyloty) 26	26.00
		Jm. szt.	Razem: 26.00
1. 3.13.	KNR-W 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1 15	15.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1. 3.14.	KNR-W 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 3.15.	KNR-W 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych 30	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.16.	KNR-W 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 52	52.00
		Jm. kpl. Razem:	52.00
1. 3.17.	KNR-W 05-08-0511-1200	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x40W 7	7.00
		Jm. kpl. Razem:	7.00
1. 3.18.	KNR-W 05-08-0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00
1. 3.19.	KNR-W 05-08-0516-0500	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 31	31.00
		Jm. kpl. Razem:	31.00
1. 3.20.	KNR-W 05-08-0516-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych 5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00
1. 3.21.	KNR-W 05-08-0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych halogenowych przykręcanych 4	4.00
		Jm. kpl. Razem:	4.00
1. 3.22.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż oraz ponowny montaż instalacji zdalnego uruchamiania syreny alarmowej OSP oraz OC 1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 3.23.	KNR-W 05-08-0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1. 3.24.	KNR-W 05-08-0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 17	17.00
		Jm. pomiar Razem:	17.00
1. 3.25.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.26.	KNR-W 05-08-0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 32	32.00
		Jm. pomiar	Razem: 32.00
1. 3.27.	KNR-W 05-08-0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 4.	Element: Montaż instalacji odgromowej		
1. 4. 1.	KNR-W 05-08-0601-0500	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą 30	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00
1. 4. 2.	KNR-W 05-08-0601-0600	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą 15	15.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1. 4. 3.	KNR-W 05-08-0601-1500	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących 15	15.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1. 4. 4.	KNR-W 05-08-0601-0100	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 4. 5.	KNR-W 05-08-0601-1100	Montaż wsporników do iglic odgromowych na kominie z cegły 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4. 6.	KNR-W 05-08-0606-0200	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 165	165.00
		Jm. m	Razem: 165.00
1. 4. 7.	KNR-W 05-08-0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 6*6	36.00
		Jm. m	Razem: 36.00
1. 4. 8.	KNR-W 05-08-0615-0400	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4. 9.	KNR-W 05-08-0618-0100	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15*3	45.00
		Jm. szt.	Razem: 45.00
1. 4.10.	KNR-W 05-08-0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 4.11.	KNR-W 05-08-0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 4.12.	KNR-W 05-08-0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 75	75.00
		Jm. m	Razem: 75.00
1. 4.13.	KNR-W 05-08-0621-0200	Montaż oston o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 4.14.	KNR-W 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 4.15.	KNR-W 04-03-1205-0200	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	5.00
		Jm. pomiar	Razem: 5.00
1. 5.	Element: Montaż masztu syreny alarmowej		
1. 5. 1.	KNR 05-12-0201-0100	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 5. 2.	KNR 05-12-0301-0100	Montaż i stawianie słupów pojedynczych wirowanych o dług. 10 m 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 5. 3.	KNR-W 05-08-0615-0400	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 20 mm na słupie 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 5. 4.	KNR-W 05-08-0609-0100	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ² 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1. 5. 5.	KNR-W 05-08-0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III 20	20.00
		Jm. m	Razem: 20.00
1. 5. 6.	KNR-W 05-08-0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*8	24.00
		Jm. m	Razem: 24.00
1. 5. 7.	KNR-W 02-01-0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 25	25.00
		Jm. m	Razem: 25.00
1. 5. 8.	KNR-W 02-01-0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25	25.00
		Jm. m	Razem: 25.00
1. 5. 9.	KNR-W 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 25	25.00
		Jm. m	Razem: 25.00
1. 5.10.	KNR-W 05-10-0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 25	25.00
		Jm. m	Razem: 25.00
1. 5.11.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 5.12.	KNR-W 05-08-0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Demontaże		
Element 1. 2. Wewnętrzna linia zasilająca i rozdzielnica		
Bednarka ocynkowana	m	10.400
Cement portlandzki "25"	t	0.010
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.000
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.010
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.008
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.000
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.008
Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	10.500
Kabel YKYżo 5x10	m	46.800
Lampki kontroli napięcia L 301	szt.	3.000
Ograniczniki przepięć LEGRAND ref. 0039 43	szt.	1.000
Opaski kablowe OKi	szt.	3.140
Piasek	m3	3.024
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.055
Piasek do zapraw	m3	0.051
Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 1x10 mm2	m	12.480
Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 1x1,5 mm2	m	15.600
Rozdzielnica WXL 3x24	szt.	1.000
Rozłącznik FR 303 100	szt.	1.000
Rury AROTA DVK 75	m	2.080
Rury winidurowe karbowane AROTA DVK 50	m	6.240
Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0.375
Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3.000
Wazelina techniczna	kg	0.563
Wsporniki ścienne	szt.	10.100
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	szt.	11.000
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	6.000
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 6	szt.	1.000
Wyłączniki nadprądowe S 314 C 20	szt.	1.000
Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16	szt.	3.000
Wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 40 0.03 A	szt.	3.000
Element 1. 3. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.136
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.114
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe zkołkiem p/t	szt.	30.600
Gniazda wodoszczelne 5-biegunowe 400V/16A	szt.	1.020
Kołki kotwiące	szt.	104.000
Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.000
Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	15.300
Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	6.120
Materiały różne	szt.	20.000
Odgłęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2	szt.	26.520
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania WOS 100 W	szt.	5.100
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania halogenowe 250 W 230 V	szt.	4.080
Oprawy świetlówkowe OPK 218	szt.	5.100
Oprawy świetlówkowe OPK 236 IP 56	szt.	31.620
Oprawy świetlówkowe OKN 236	szt.	7.000
Piasek do betonów zwykły	m3	0.781

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Przewody płaskie - YDYp 5x2,5 750 V	m	49.920
Przewody wtynkowe - YDYtżo 3x1,5 500 V	m	453.440
Przewody wtynkowe - YDYtżo 3x2,5 500 V	m	315.120
Puszki bakelitowe	szt.	78.540
Światłówki	szt.	84.240
Zapłonniki	szt.	67.000
Żarówki	szt.	5.200
Żarówki halogenowe 250 W 230V	szt.	4.160
Element 1. 4. Montaż instalacji odgromowej		
Bednarka ocynkowana	m	78.000
Drut stalowy ocynkowany fi 7 mm	m	171.600
Drut stalowy ocynkowany fi 7 mm	m	37.440
Oslony przewodów odprowadzających	szt.	6.000
Pręty ocynkowane fi 16 mm	m	1.000
Wsporniki do iglic odgromowych	szt.	2.020
Wsporniki naciągowe	szt.	23.230
Wsporniki naciągowe	szt.	30.300
Wsporniki przelotowe	szt.	15.150
Wsporniki ściennie	szt.	36.360
Złącza kontrolne płaskownik-drut	szt.	6.000
Złącza rynny okapowej	szt.	6.000
Złącza uniwersalne	szt.	45.000
Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	68.680
Element 1. 5. Montaż masztu syreny alarmowej		
Bednarka ocynkowana 25x4	m	20.800
Bednarka ocynkowana 25x4	m	10.400
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.012
Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	10.500
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.150
Kabel YKYżo 5x2,5	m	37.500
Konstrukcje stalowe o masie 25-50 kg	kg	29.000
Obejma Ou-2	szt.	3.000
Opaski kablowe OKi	szt.	2.500
Piasek	m3	1.400
Płyta stopowa	szt.	1.000
Płyta ustojowa U-85	szt.	1.490
Pręty ocynkowane fi 20 mm dł. 2.5 m	m	2.500
Pręty stalowe ocynkowane	m	24.960
Śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami	kg	2.710
Wazelina techniczna	kg	0.225
Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.100
Żerdź wirowana E-10,5/6	szt.	1.030