

Przedmiar

Wieża H=36m nr inwentarowy 291/542.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe kabiny na szczycie wieży.				
1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie konstrukcji kabiny znajdującej się na szczycie wieży do demontażu - demontaż wyposażenia wewnętrznego kabiny w tym demontaż instalacji elektrycznej.	kpl	1
2	KNR 7-13 0403/06 + knr 7-13 0403/11 + kalkulacja indywidualna	Zawieszanie i zdejmowanie zbloczy o udźwigu do 1t zawieszonych na wysokości do 10m bez użycia dźwigu	zblocze	1
3	KNR 13-25 0608/01 + kalkulacja własna	Demontaż przewodu zasilającego 3x2,5mm ² pomiędzy kabiną a słupem punktu przyłączeniowego, odłączenie od linki nośnej oraz zwinięcie przewodu i linki nośnej	m	50
4	KNR 4-06 0115/04 + kalkulacja indywidualna	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy M 12 kabiny na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku - prace alpinistyczne.	szt	8
5	KNR 4-06 0101/04 z.o.3.2.	Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku - dla montażu wsporników	szt	4
6	KNR 5-08 0701/21 z.o.3.1. tabl.9901 analogia	Montaż do gotowego podłoża stropu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 4 mocowań. UWAGA! Montaż tymczasowego zabezpieczenia drabiny na wys. 34m na czas robót montażowych - wsporniki. R=1.30	szt	2
7	KNNR 7 0209/03 + kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementów 10kg. UWAGA! Wykonanie i montaż stężenia wykonanego z kątownika 50x50x6mm - prace alpinistyczne, dostęp linowy.	t	0,009
8	KNR 4-06 0115/04 + kalkulacja indywidualna	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku - odpięcie drabiny - prace alpinistyczne.	szt	2
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża dla stanowiska pracy dźwigu - montaż płyt stalowych 2,0x2,0 m pod podpory dźwigu (płyty - materiał wielorazowego użytku).	kpl	1
10	KNR 2-05 0208/05 z.o.7. analogia, demontaż.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg - demontaż. UWAGA! Demontaż istniejącej konstrukcji kabiny obserwacyjnej o masie 300 kg, wysokość 39m. Praca dźwigu o nosności 100 ton na wysięgniku 60 m. R=2.00	t	0,3

Przedmiar

Wieża H=36m nr inwentarzowy 291/542.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2. Pomost obsługowy, stelaż kamery i balustrady.				
11	KNNR 7 0209/06 + kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementów 121kg. UWAGA! Pomost obsługowy.	t	0,123
12	KNNR 7 0208/05 i 0209/06 Interpolacja	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 41 kg. UWAGA! Srełaż kamery i iglica odgromowa.	t	0,041
13	KNNR 7 0208/06	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 108kg. UWAGA! Balustrada	t	0,11
14	Kalkulacja indywidualna	Roboty związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych przez ocynkowanie ogniowe - wg ceny firmy specjalistycznej, wykonawczej.	kg	273,8
15	Kalkulacja indywidualna	Pomosty o masie do 5,0 t. UWAGA! Montaż i scalanie konstrukcji ze skreconiem i regulacją, prace wykonane przed podniesieniem pomostu na wysokość terenu.	kg	271,9
16	KNNR 7 0202/05 analogia	Pokrycia pomostów płytami azurowymi. UWAGA! Krata pomostowa 800x800 mm Mostostal, zgrzewana L800/34x38/30/2mm	t	0,068
17	KNR 2-05 0208/05 i 0202/01 Interpolacja + kalkulacja indywidualna	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon. Pomosty. UWAGA! Montaż konstrukcji na wysokości 39 m. Praca dźwigu o nośności 100t na wysięgu 60 m.	t	0,339
18	KNR 4-06 0101/04 z.sz.3.2. i kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	88
19	KNR 4-06 0102/04 z.sz.3.2. i kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów o średnicy powyżej 16 do 20mm i głębokości 10mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	8
20	KNR 4-06 0105/04 z.sz.3.2. i kalkulacja indywidualna	Rozwiercanie otworów o średnicy do 20mm i głębokości 10mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	8
21	KNR 4-06 0112/04 + kalkulacja indywidualna	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku. UWAGA! Ostateczne zamocowanie pomostu do konstrukcji masztu śrubami M12 - prace alpinistyczne, dostęp linowy (wys. 36,0m)	szt	8
22	KNR 4-06 0112/04 + kalkulacja indywidualna	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku. UWAGA! Zamocowanie istniejącej drabiny komunikacyjnej do projektowanego pomostu śrubami M12 - prace alpinistyczne, dostęp linowy (wys. 36,0m)	szt	2
23	Kalkulacja indywidualna	Koszty transportu dźwigu o nośności 100 ton, dowóz na odległość 80 km.	kpl	1

Przedmiar

Wieża H=36m nr inwentarzowy 291/542.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. Roboty w zakresie instalacji elektrycznej na pomoście obsługowym.		
24	KNNR 5 1106/05 i 1106/02 Interpolacja.	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej. UWAGA! Bez linki nośnej.	m	40
25	KNNR 5 1104/03 analogia	Montaż opasek zaciskowych TAS-120L 420x12,7 mm	szt	80
26	KNNR 5 0210/01 z.o.3.2. tabl.9901-13.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na gotowych linkach nośnych. UWAGA! Kabel YKY 3x2,5 mm ² . R=1.50 S=1.50	m	50
27	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża. UWAGA! Rozdzielnica typ TED 02.052ZAB2x230V	szt	1
28	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ² . UWAGA! Dodatkowe zabezpieczenie rozdzielnic - Skrzynka szafa obudowa plastikowa typ TED 5902360418189.	szt	1
29	KNNR 5 0311/04 z.o.3.2. tabl.9901/13.	Osprzęt elektroinstalacyjny - puszka przyłączeniowa na słupie.	szt	1

Przedmiar

Wieża H=36m nr inwentarowy 291/542.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4. Roboty izolacyjne fundamentów wieży i roboty remontowe na wieży.				
30	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	2,261
31	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - powierzchnia pionowa	m2	3,517
32	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - część pozioma.	m2	0,501
33	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża. ręczne skucie betonu w miejscach napraw na gł. 1-2 cm, powierzchnie poziome i pionowe.	m2	4,018
34	Kalkulacja indywidualna	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej - pow. pionowe.	m2	3,517
35	Kalkulacja indywidualna	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej - pow. pozioma.	m2	0,501
36	Kalkulacja indywidualna	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie B-17,5-B-30	dcm3	5
37	Kalkulacja indywidualna	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm w betonie B-17,5 - B-30. powierzchnia pozioma.	dcm3	2
38	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	3,517
39	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,517
40	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	0,501
41	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	0,501
42	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - po izolacji fundamentów.	m3	2,261
43	KNR 5-06 1207/05 z.o.2.4.	Demontaż kabli na masztach	m	40
44	KNR 5-08 0101/06 z.o.3.1. tabl. 9901	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, przykręcane do konstrukcji R=1.30 S=1.30	m	40
45	KNR 5-08 0110/03 z.o.3.1. tabl.9901	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach R=1.30 S=1.30	m	40
46	KNR 5-06 1201/04	Montaż skrzynek bezpiecznikowych SBI3x25 na maszcie do gotowych wsporników/. UWAGA!. Rozdzielnia RN65 1x8 IP-65, wyłącznik różnicowoprądowy P 302 2P 25A, wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 10A 6000A, rozłącznik izolacyjny FR 302 32A 2P, gniazdo typ E na szynę DIN 16A, wsk. LED	szt	1
47	KNR 5-08 0309/08 z.o.3.1. tabl.9901	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 R=1.30	szt	2
48	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej. UWAGA! Kabel YKY 3x2,5 0,6/1kV	m	40
49	KNR 4-06 0112/04 +01 Ekstrapolacja, kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	700
50	KNR 4-06 0112/04 +01 Ekstrapolacja, kalkulacja indywidualna	Eliminacja luzów - dołożenie nakrętki kontrującej M16	szt	225
51	KNR 4-06 0115/04 i 01 + 4-06 0112/04 i 01 Ekstrapolacja + kalkulacja własna	Eliminacja luzów - wymiana śruby M-16-odręcanie. montaż podkładki sprężystej, dokręcenie	szt	225

Przedmiar

Wieża H=36m nr inwentazowy 291/542.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	Kalkulacja indywidualna	Eliminacja luzów sworzni węzłów podporowych - opracowanie dokumentacji naprawy proponowanego rozwiązania technicznego oraz wykonanie danego rozwiązania, geodezyjny pomiar pionowości podczas wykonywania prac wraz z operatem pionowości wieży.	kpl	1