

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja zachodniej połowy dachu z wymianą instalacji odgromowej na tej części

Obiekt : Hala lokomotyw

Adres : Zbąszynek dz. nr 21/40

Roboty budowlane

Inwestor : Koleje Wielkopolskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Składowa 5, 61-897 Poznań

Jednostka autorska : NOVER Tomasz Kaczmarek

Roboty budowlane

Budowa : Modernizacja zachodniej połowy dachu z wymianą instalacji odgromowej na tej części
Obiekt : Hala lokomotyw
Adres : Zbąszynek dz. nr 21/40

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 11/18/2015

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 MODERNIZACJA DACHU

1.1 Roboty związane z wymianą pokrycia i obróbek blacharskich

1.1.1 Roboty rozbiórkowe

1.1.2 Wykonanie pokrycia

1.2 Świetliki

1.2.1 Świetliki dachowe

1.3 Wywozy i utylizacje

2 INSTALACJA ODGROMOWA

2.4 Wykonanie nowej instalacji odgromowej

2.5 Pomiary

3 RUSZTOWANIE

Roboty budowlane

Budowa : Modernizacja zachodniej połowy dachu z wymianą instalacji odgromowej na tej części

Obiekt : Hala lokomotyw

Adres : Zbąszynek dz. nr 21/40

Data : 11/18/2015

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	MODERNIZACJA DACHU		
1.1	Roboty związane z wymianą pokrycia i obróbek blacharskich		
1.1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	PKZ 006-0001-39-00 PP PKZ [Ruszt.] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu: betonowym - za pierwszą warstwę Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
2	PKZ 006-0001-40-00 PP PKZ [Ruszt.] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu: betonowym - za każdą następną warstwę. Krotność = 1 Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
3	KNR 401-0440-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Analogia: Rozebranie warstw płyt pilśniowych o grubości 4 cm Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
1.1.2	Wykonanie pokrycia		
4	KNR 202-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Izolacje poziome z folii polietylenowej na sucho - jedna warstwa Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
5	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: wełna mineralna grubości 8 cm dwuwarstwowa, górna warstwa o gęstości do 120 kg/m3 Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
6	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednokrotnego krycia grubości 5 mm Nexler lub równoważną Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	6 169.305	m2
1.2	Świetliki		
1.2.1	Świetliki dachowe		
7	KNNR 003-1101-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych: metalowych Uwaga: skrót jednostki miary "m2" oznacza - metr kwadratowy	1 493.360	m2
8	kalk. własna [Ruszt.] Demontaż szprosów stalowych	1 493.360	m2
9	kalk. własna [Ruszt.] Dostawa i montaż przeszklenia z poliwęglanu komorowego w konstrukcji PVC	1 493.360	m2
1.3	Wywozy i utylizacje		
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego (papa, płyty pilśniowe i szyby świetlików) samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	257.936	m3
11	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego (papa, płyty pilśniowe i szyby świetlików) samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9	257.936	m3
12	kalk. własna Utylizacja papy	148.063	m3
13	kalk. własna Utylizacja płyt pilśniowych	74.032	m3
14	kalk. własna Utylizacja szkła świetlików	35.841	m3
2	INSTALACJA ODGROMOWA		
2.4	Wykonanie nowej instalacji odgromowej		
15	KNNR 5 0601-02 [Ruszt.] Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - nieizolowane	750.000	m
16	KNNR 5 0615-05 [Ruszt.] Iglica odgromowa h=1m	4.000	kpl.

Roboty budowlane

2. INSTALACJA ODGROMOWA
2.4. Wykonanie nowej instalacji odgromowej

Data : 11/18/2015

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNNR 5 0605-04 [Ruszt.] Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	265.000	m
18	KNNR 5 0602-02 [Ruszt.] Wypusty z uziomu do złącz kontrolnych	17.000	m
19	KNNR 5 0611-01 [Ruszt.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	12.000	szt.
20	KNNR 5 0612-06 [Ruszt.] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	12.000	szt.
21	KNNR 5 0101-06 [Ruszt.] Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	127.000	m
22	KNNR 5 0201-04 [Ruszt.] Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm² wciągane do rur Przewody odprowadzające nieizolowane	127.000	m
23	KNNR 5 0612-01 [Ruszt.] Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	25.000	szt.
24	KNNR 5 0602-02 [Ruszt.] Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	268.000	m
25	KNNR 5 0406-01 [Ruszt.] Szyna połączeń wyrównawczych SWP	1.000	szt.
26	KNNR 5 0205-01 [Ruszt.] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	60.000	m
2.5 Pomiary			
27	KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1.000	szt.
28	KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	11.000	szt.
3 RUSZTOWANIE			
29	KNR 202-1610-01-00 Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	1 991.522	m ²
30	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1.000	kpl