

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1		Remont poszycia dachowego i instalacja odgromowa			
1 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie		szt.	430
2 d.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym		m	430
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	100
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	200
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	65*0,5 = 32,500
6 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarst- wowe		m ²	1490
7 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		m ²	65*0,5 = 32,500
8 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowa- nej i blachy z cynku		m	200
9 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z go- towych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku		m	100
10 d.1	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane po- ziome mocowane na wspornikach obsadzanych		m	430
11 d.1	KNNR 5 0611- 12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu		szt.	430
12 d.1	KNNR 5 0609- 03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim		szt.	51
Razem dział Remont poszycia dachowego i instalacja odgromowa					
2		Instalacja PV			
13 d.2	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłącze- nia (il. otworów mocujących do 4) - panele fotowol- taiczne		szt.	111
14 d.2		Dostawa i montaż konstrukcji na dachu płaskim		kW	111*0,45 = 49,950
15 d.2	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur - kabel solarny		m	1000
16 d.2	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) śr.do 32mm		m	200
17 d.2	KNNR 5 1105- 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - stalowe 100x50		m	8*5 = 40,000
18 d.2	KNNR 5 1204- 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - MC4		szt.	24
19 d.2	KNNR 5 1204- 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tu- lejki podwójne 2x6 mm ²		szt.	8*3 = 24,000
20 d.2	KNNR 5 1204- 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tu- lejki pojedyncze 6 mm ²		szt.	8*4 = 32,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z beto- nu - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	1
22 d.2	KNR-W 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - fa- lownik 45 kW		szt.	1
23 d.2	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z beto- nu - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	4
24 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik przeciwpożarowy DC		szt.	4
25 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o ma- sie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica DC - 1000VDC, IP65, 1x12 mod.		szt.	4
26 d.2	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z beto- nu - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	1
27 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o ma- sie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica DC - 1000VDC, IP65, 4x12 mod.		szt.	1