

BYTOVÝ DŮM NA ULICI NOREMSKA  
VE FRYDLANTU NAD OSTRAVICI  
D.1.2.5 Fotovoltaická elektrárna 22,5 kWp/3f  
DPS

Soupis montážního materiálu  
Rekapitulace

Název	Pocet J	Suma
FVE - stavební část	1	20 520 Kč
FVE	1	643 175 Kč
FVE Optimizéry	1	103 577 Kč
Výrobní dokumentace	1	9 000 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>776 272 Kč</b>

BYTOVÝ DŮM NA ULICI NOREMSKA  
 VE FRYDLANTU NAD OSTRAVICÍ  
 D.1.2.5 Fotovoltaická elektrárna 22,5 kWp/3f  
 DPS

Soupis montážního materiálu  
 FVE - stavební část

Název Položky v soupise materiálu	Pocet J	JC	Suma
Nosná konstrukce pod rozvaděče a měniče na stěnu do hlavního rozvaděče	80 kg	90	7 200 Kč
Montáž a kotvení	8 hod	450	3 600 Kč
Prostupka stropem / střechou, plastová s koleny, DN 100, UV odolná včetně zapravení střechy	5 ks	540	2 700 Kč
Podružný montážní a spojovací materiál	1 kpl	1800	1 800 Kč
Úprava konstrukcí kolem prostupů	0,6 m2	2700	1 620 Kč
Požární ucpávka DPI 30	0,8 m2	4500	3 600 Kč

Poznámka: materiál v rozvaděčích vypsán ze standartu EG.D  
 Zemnicí pásek a kabely v části FVE a hromosvod a uzemnění

**Celkem bez DPH**

**20 520 Kč**

BYTOVÝ DŮM NA ULICI NOREMSKÁ  
VE FRYDLANTU NAD OSTRAVICI  
D.1.2.5 Fotovoltaická elektrárna 22,5 kWp/3f  
DPS

Soupis montážního materiálu  
FVE

Název Položky v soupise materiálu	Pocet J	JC	Suma
Panel 500Wp, 2094x1038x35mm, monokrystal	45 ks	2205	99 225 Kč
FV hybridní měnič 25 kW , 3x MPP	1 ks	68535	68 535 Kč
Nosná Al konstrukce pod panely s příslušenstvím na šiknou střechu	120 m	465,75	55 890 Kč
Vodič SOLAR FLEX 1x6mm2 DC včetně koncovek	1680 m	23,4	39 312 Kč
Vodič UV odolný CY 16(54)	120 m	13,5	1 620 Kč
Vodič CYA 50(54)	10 m	180	1 800 Kč
Kabel CYKY-J 5x16	70 m	225	15 750 Kč
Kabel UTP Cat 6a	280 m	13,5	3 780 Kč
Kabelový datový žlab 62/50 s držáky	35 m	186,3	6 521 Kč
Trubka DN32 instalační, černá, UV odolná s příchyty	1460 m	27	39 420 Kč
Svorka na kovové části	36 ks	45	1 620 Kč
Tlačítko STOP FVE	1 ks	900	900 Kč
Kabel CXKH-V/O 3x1,5, požární trasa	45 m	35,1	1 580 Kč
Kabelový zakrytovaný žlab 100/50mm s podpěrami na střeš	60 m	315	18 900 Kč
Podružný montážní a spojovací materiál	1 kpl	4 625,1	4 625 Kč
Montáž systému	80 hod	450	36 000 Kč
Rozvaděče			
Rozvaděče RDC			
RDC1			
Plechový vnitřní rozvaděč IP 32, 1600/900/250mm - sloučeno s RDC2	1 ks	9000	9 000 Kč
Prostupky pro kabeláže	1 sada	270	270 Kč
Pojistkový opínač pro DC stranu, dvojpólový	3 ks	450	1 350 Kč
Pojistková patrona 16A DC	6 ks	45	270 Kč
Přepěťová DC ochrana dvojitá	3 ks	1350	4 050 Kč
Montáž, doprava	30 hod	450	13 500 Kč
Rozvaděče RAC			
RAC01			
Plechový rozvaděč IP 32, 1200/600/250mm	1 ks	9000	9 000 Kč
Prostupky pro kabeláže	1 sada	270	270 Kč
Jistič 50A/3/B, vyr. cívkou 230V	1 ks	225	225 Kč
Přepěťové ochrany T1+T2	4 ks	1800	7 200 Kč
Pojistkový odpínač 000/3p	2 ks	450	900 Kč
Pojistková patrona 2A gG	6 ks	45	270 Kč
Rídící relé PLA33RX	1 ks	360	360 Kč
Stykač C63.3, Uc=230V	1 ks	540	540 Kč
Zapojení, doprava, montáž	45 hod	450	20 250 Kč
Úprava RE			
Pomocný kontakt rozpínací do vypínače	1 ks	135	135 Kč

Pojistkový odpínač FH000.1	1 ks	450	450 Kč
Pojistková patrona 000 2A gG	1 ks	45	45 Kč
Relé s impulsním nastavitelným výstupem (1s)	1 ks	270	270 Kč
Úprava zapojení přívodu z RE	12 hod	450	5 400 Kč
Revize	1 sada	13500	13 500 Kč

## Krycí skříň / SDK místnost s požární odolností

- vypsána varianta větrané skříňe

Skříň 1600/400/900mm, EI30, závěsná konstrukce	1 ks	9000	9 000 Kč
Ventilace přes samozpěnitelné mřížky 100/100mm	1 sada	900	900 Kč
Montáž prvků skříňe a stojanu	6 hod	450	2 700 Kč

## Datové rozvody

Kabel UTP Cat 6a	260 m	13,5	3 510 Kč
Kabelový datový žlab 62/50 s držáky	40 m	186,3	7 452 Kč
Datová dvojitá zásuvka Cat 6a	6 ks	13,5	81 Kč

## VRN

Jeřáby, zdvihadací zařízení	4 dny	8100	32 400 Kč
Zařízení staveniště	25 dnů	900	22 500 Kč
Výrobní dokumentace	1 sada	9000	9 000 Kč
Revize	50 hod	450	22 500 Kč
Dokumentace skutečného provedení, uvedení do provozu	50 hod	450	22 500 Kč
Zkušební provoz	72 hod	450	32 400 Kč
Součinnost při vyřizování připojení k distribuční síti	10 hod	450	4 500 Kč

Poznámka: materiál v rozvaděčích vypsán ze standartu ČEZ

V cenách není promítnuta případná dotace.

**652 175 Kč**

BYTOVÝ DŮM NA ULICI NOREMSKA  
 VE FRYDLANTU NAD OSTRAVICI  
 D.1.2.5 Fotovoltaická elektrárna 22,5 kWp/3f  
 DPS

Soupis montážního materiálu  
 FVE Optimizéry

Název Položky v soupise materiálu	Pocet J	JC	Suma
Optimimizér k FVE panelu venkovní	23 ks	1570,32	36 117 Kč
Kabel datový UV odolný pro optimizér	765 m	13,5	10 328 Kč
Trubka DN32 instalační, černá, UV odolná s příchyty	340 m	27	9 180 Kč
Kabelový zakrytovaný žlab 62/50mm s podpěrami na střechu	40 m	186,3	7 452 Kč
Ostatní			0 Kč
Podružný montážní a spojovací materiál	1 kpl	4500	4 500 Kč
Zapojení, doprava, montáž	55 hod	450	24 750 Kč
Revize	15 hod	450	6 750 Kč
Dokumentace, uvedení do provozu	10 hod	450	4 500 Kč

Poznámka: materiál v rozvaděčích vypsán ze standartu EG.D

**Celkem bez DPH**

**103 577 Kč**