

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0701-22 ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocow.)-STELAZE ALUMINIOWE NA PODPORACH STALOWYCH wsp. do robocizny k=12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2	kalkulacja własna	Montaż paneli fotowoltaicznych - zgodnie z projektem PV SHARP ND-RB275 lub równoważnych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--rozdzielnia DC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--rozdzielnia AC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze--FALOWNIK np. Fronius Symo 3.0-3-M 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	kalkulacja własna	Przeróbki w rozdzielni głównej budynku 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7	KNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż liczników energii elektrycznej-SMART METER 63A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur----- -----przewody solarne 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
9	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
10	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 30*2	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
12	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
13	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur---UTP5e 30*2	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
14	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych--YKY 5X6 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
15	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż typowych iglic fi16mm na słupku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00