

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sztynwag szkoła - Instalacja fotowoltaiczna			
1	AW-090	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej zawierającej wg wyceny np. f-my "piTERN": Rozdzielnica "AC"/"DC" - 1szt. w obudowie zewnętrznej z daszkiem i cokołem IP66, falownik SMA STP 10000TL-20 - 1szt. w zewnętrznej obudowie z daszkiem i cokołem IP66 z kratką wentylacyjną, 4x10szt. paneli fotowoltaicznych poly 260W w czterech stojakach na dach płaski z kompletem pomiarów, dokumentacja powykonawczą i zgłoszeniem do ZE Toruń	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-09	le 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	0,04	m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
d.1	0108-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu - Lyg16mm2	m		
d.1	0210-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7	KNR 5-08	Montaż końcówek przez lutowanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0814-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1	0813-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x10mm2	m		
d.1	0114-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0805-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
d.1	0803-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.1	1203-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000