

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Montaż wiacza		
1	KNNR 1 0305-020-06 0	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	2,29	m3
2	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka stabilizowana cementem	0,12	m3
3	Kalk. własna-090	Montaż stopy fundamentowej wiacza zgodnie z projektem budowlanym	1,00	kpl
4	Kalk. własna-090	Montaż wiacza podświetlonego (podświetlenie dwustronneo mocy 36W/24V technologia LED) o wym 3,00x1,05m wraz z konstrukcja zgodnie z projektem budowlanym	1,00	kpl
5	KNNR N001050402- 060	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	2,29	m3
6	KNR 13-21 1102-01-101	Ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	1,00	odcin ek
7	KNNR-5/701/ 2-060	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,68	m3
8	KNNR-5/702/ 2-060	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,68	m3
9	KNNR-5/706/ 1-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	6,00	m
10	KNNR-5/707/ 1 (1)-040	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5kg/m, przykrycie folią - YKY 3x4	15,00	m
11	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu elektrycznego i podłączenie wiacza z instalacją RN-AC	1,00	szt
12	KNNR 5 0726-050-02 0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2,00	szt
13	KNR 5-08W 0805-05-020	Montaż końcówek przez zaciskanie mm ²	4,00	szt

1	2	3	4	5
14	KNNR -02-101	Badanie linii zasilającej wiatcz	1,00	odcin ek
15	KNNR Wacetob 9 1202-03-108	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody - pierwszy pomiar	1,00	pomi ar
16	KNNR 5 1001-010-02 0	Montaż i stawianie słupa hybrydowego o parametrach: stalowy, grubościenny, obustronnie cynkowany, stal S235, konstrukcja trzonu słupa oparta na ośmiokącie foremnym o zmiennym przekroju (ostrosłup zbieżny), zakończony teleskopowo, wysokość trzonu słupa: minimum 6.0m, – wnęki zamykanej pokrywą czy drzwiczkami, z fundamentem prefabrykowanym przeliczonym (ze względu na wagę systemu oraz powierzchnię paneli fotowoltaicznych oraz szafki sterowniczej) pod montaż hybrydowego systemu zasilania w I strefie wiatrowej na słupie stalowym o wysokości 6.0m – do oferty załączyć obliczenia i dokument potwierdzający -wymiary minimalne fundamentu: 450mm x 450mm x 1800 mm -waga fundamentu: minimum 600kg -zgodny z PN-EN 14991:2010 (beton C25/30, klasa ekspozycji XF2) – do oferty załączyć dokument potwierdzający, Wykonany zgodnie z projektem	1,00	szt
17	kalkulacja własna-020	Montaż ogniw fotowoltaiki o mocy min. 250W do konstrukcji na słupie	2,00	szt
18	KNNR -05 analogia-090	Autonomiczny system fotowoltaiczny (regulator ładowania solarny, akumulator 2x 220Ah min 1300cykli do 30% głębokości rozładowania 24V, system załączania oświetlenia) zgodnie z projektem budowlanym montowanym na słupie z panelami	1,00	kpl
19	KNN-R 5 0705-01-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 40	8,00	m
20	KNNR -02-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze	7,00	m
21	KNR 5-08W 0206-03-040	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ²	10,00	m
22	KNR 5-08W 0805-01-020	Montaż końcówek przez zaciskanie	9,00	szt
23	KNNR 5 0605-080-04 0	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III /uziemiaenia pomocnicze/	6,00	m
24	KNR 5-08W 0803-04-020	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	6,00	szt
25	KNR 4-01 1212-54 ochronn-020	Malowanie farbą ochronną. elem. o pow. do 0.1 m ²	6,00	szt
26	KNNR -06-020	Mostki bocznikujące	4,00	szt
27	KNN-R 5 1302-02-101	Badanie linii wyrównania potencjałów	3,00	odcin ek

1	2	3	4	5
28	KNP 18-13 020	<i>Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne</i>	1,00	szt
29	KNP 1813-020	<i>Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia</i>	1,00	szt
30	-090	<i>Całościowa obsługa geodezyjna</i>	1,00	kpl
		Razem:		
		Razem kosztorys:		