

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia w Centrach Miejscowości w Gminie Chełmiec – montaż 100 lamp z kolektorami słonecznymi w centrach wsi na terenie Gminy Chełmiec

Lokalizacja: GMINA CHEŁMIEC

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010112-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	m3	42,52
	1. 100*0,45*0,45*2,10	42,52		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			42,52

2. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	42,52
	1. 100*0,45*0,45*2,10	42,52		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			42,52
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	42,52
	1. 100*0,45*0,45*2,10	42,52		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			42,52

3. DOSTAWA I MONTAŻ FUNDAMENTÓW

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50411-050-020	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III krotność= 1,00	szt	100,00

4. DOSTAWA I MONTAŻ WYSIĘGNIKÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 100202-020	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie - konstrukcja krotność= 1,00	szt	100,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 100401-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa symetryczna krotność= 1,00	szt	34,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 100401-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa asymetryczna krotność= 1,00	szt	66,00

5. DOSTAWA I MONTAŻ PANELI ELEKTRYCZNYCH

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040604-020	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - ogniwa fotowoltaiczne krotność= 1,00	szt	200,00
1. 100*2		200,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			200,00	

6. DOSTAWA I MONTAŻ TURBIN WIATROWYCH

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040603-020	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - turbina wiatrowa krotność= 1,00	szt	100,00

7. DOSTAWA I MONTAŻ OKABLOWANIA I SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220502-01-125	Słupy stalowe dla lokalizacji do 300m npm krotność= 1,00	element	39,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220502-01-125	Słupy stalowe ociążarze dla lokalizacji powyżej 300m npm krotność= 1,00	element	61,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080505-08-065	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10m. krotność= 1,00	kpl ukl.	100,00

8. DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040601-020	Urządzenia sterujące krotność= 1,00	szt	100,00

9. WYKONANIE UZIOMÓW

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080611-02-040	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	230,00
1. 100*2,30		230,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				230,00

10. URUCHOMIENIE UKŁADÓW I WYKONANANIE KONTROLNYCH POMIARÓW

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych AW-065	Uruchomienie układu krotność= 1,00	kpl ukl.	100,00
16	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050802-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 krotność= 1,00	pomiar	200,00
1. 2*100		200,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				200,00
17	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050802-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 krotność= 1,00	pomiar	200,00
1. 2*100		200,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				200,00
18	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	100,00