

Przedmiar robót

	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	45212220-4	Kosztyorys	Roboty elektryczne.			
	45317000-2 45310000-3 45311000-0 45315700-5 28825200-3 31520000-7 31527200-8 45316100-6	Element	ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - linie zasilające i oświetlenie terenu.			
1		KNNR 5/411/4	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,1·m3 - pod skrzynki	szt	3,00	1
2		KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - R1-3 i RW- C	szt	3,00	1
3		KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, wymiana - zabezpieczenie 3x63A na S- 313 C 40A	szt	1,00	1
4		KNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 25·A (w OS 438)	szt	3,00	1
5		KNR 403/302/3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - w rozdzielni stacji	szt	1,00	1
6		KNNR 5/301/6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki przyspawane - w rozdzielni stacji	szt	1,00	1
7		KNNR 5/312/3	Gniazda bezpiecznikowe, ściennie, 3x25·A - w rozdzielni stacji	szt	1,00	1
8		WYIND 1/501/2 (1)	Wytyczenie instalacji podlegających ewidencji - odcinek ponad 350 do 400m od włączenia (39,0+58,0+39,0+42,0+36,0+36,0+34,0+ 59,0+39,0+5)=387,0 m = 1,0	kpl	1,00	1
9		KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m od włączenia(39,0+58,0+42,0+36,0+36,0+34, 0+59,0+39,0+5,0) = 348,0 zapasy (6,0+12,0+9,0+4,5) = 31,5 = 379,5	m	379,50	1
10		KNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	379,50	1
11		KNR 201/701/5 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	39,00	1
12		KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	m	39,00	1
13		KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 5x16mm2 39,0+58,0 = 97,0 zapas 3,0*2 = 6,0 103,0	m	103,00	1

14		KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 5x10mm ² $39,0 \cdot 2 + 42,0 + 59,0 = 179,0$ zapas: $3,0 \cdot 4 = 12,0$ = 191,0	m	191,00	1
15		KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - YKY 4x10mm ² $39,0 + 36,0 + 34,0 = 109,0$ zapas: $3,0 \cdot 3 = 9,0$ = 118,0	m	118,00	1
16		KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - YKY 3x10mm ² $36,0 + 5,0 = 41,0$ zapas: $3,0 + 1,5 = 4,5$ = 45,5	m	45,50	1
17		KNNR 5/1001/5 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 1100·kg, stalowy - ANALOGIA	szt	8,00	1
18		KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	8,00	1
19		KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 16·m, przewody kabelkowe YKY 5x4mm ²	kpl	11,00	1
20		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku + obudowy + układy zapłonowe - 1000W (R= 3,000, M= 1,000, S= 1,000)	szt	11,00	1
21		KNZ 1/101/1 (2)	DOSTAWA - Lampy HPI-T	szt	11,00	1
22		KNNR 5/606/4 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3·m	szt	3,00	1
23		KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu (do 12m) słupy : $1,5 \cdot 6 \cdot 3 = 27$	szt	27,00	1
24		KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III - w tym złącza GALMAR forma 100 BR19 szt.3 (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) $5,0 \cdot (3+1) \cdot 3 = 60,0$	m	60,00	1
25		KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	szt	55,00	1
26		KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	8,00	1

27		KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	8,00	1
28		KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8,00	1
29		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00	1
30		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,00	1
31		KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	8,00	1
32		KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	6,00	1
33		WYIND 1/501/2 (1)	Inwentaryzacja instalacji podlegających ewidencji - odcinek ponad 350 do 400m	kpl	1,00	1
34		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - na kablu	m	379,50	1
35		KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	379,50	1
36		KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m - na kablu	m	39,00	1
37		KNR 201/704/5 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	39,00	1