

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2021**

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z likwidacją istniejącego przyłącza energetycznego w m. CZMOŃ STRAŻACKA 32, dz. 305, gm. Kórnik.

Kod CPV : CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z likwidacją istniejącego przyłącza energetycznego w m. CZMOŃ STRAŻACKA 32, dz. 305, gm. Kórnik.

Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2021
Data : 2021-10-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Demontaże		
1	KNNR 5 0905-03 Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej nn	0,636	km przew
	0.636 =	0,636	
	Razem =	0,636	km przew
2	KNNR 5 0902-04 Demontaż konstrukcji	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
3	KNNR 5-13 0201-03 Demontaż fundamentów słupowych	5,000	kpl.
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kpl.
4	KNNR 5-12 0002-04 Demontaż słupów	5,000	słup
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	słup
5	KNNR-W 9 1307-01 WACETOB 2000 Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
6	KNNR 009-0205-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż liczników energii elektrycznej	1,000	szt
7	KNNR 1325-0201-06-00 IGM Warszawa Montaż licznika energii elektrycznej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	Roboty ziemne		
8	KNNR 5 0701-05 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	0,640	m3
	2 * 0.8 * 0.4 =	0,640	
	Razem =	0,640	m3
9	KNNR 5 0702-05 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	0,480	m3
	2 * 0.6 * 0.4 =	0,480	
	Razem =	0,480	m3
10	KNNR 4-01 0108-07 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	0,080	m3
	2 * 0.1 * 0.4 =	0,080	
	Razem =	0,080	m3
11	KNNR 4-01 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	0,080	m3
	2 * 0.1 * 0.4 =	0,080	
	Razem =	0,080	m3
12	KNNR 5 0706-01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
13	KNNR 5 0724-02 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	8,000	m3

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z likwidacją istniejącego przyłącza energetycznego w m. CZMOŃ STRAŻACKA 32, dz. 305, gm. Kórnik.

Data : 2021-10-22

2. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2 * 4 =$ Razem =	8,000 8,000	m3
3	Układanie kabli		
14	KNNR 5 0723-03 Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami $24 =$ Razem =	24,000 24,000 24,000	m
15	KNNR 5 0707-05 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m
16	KNNR 5 0713-04 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych $30 =$ Razem =	30,000 30,000 30,000	m
17	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel NAY2Y-J 4x150mm2 $32 =$ Razem =	32,000 32,000 32,000	m
18	KNR 5-10 0512-06 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl.
4	WLZ		
19	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $89 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	28,480 28,480 28,480	m3
20	KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $89 * 2 =$ Razem =	178,000 178,000 178,000	m
21	KNNR 5 0702-05 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV $89 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	21,360 21,360 21,360	m3
22	KNR 4-01 0108-07 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV $89 * 0.1 * 0.4 =$ Razem =	3,560 3,560 3,560	m3
23	KNR 4-01 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km $89 * 0.1 * 0.4 =$ Razem =	3,560 3,560 3,560	m3
24	KNNR 5 0723-03 Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami $21 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z likwidacją istniejącego przyłącza energetycznego w m. CZMOŃ STRAŻACKA 32, dz. 305, gm. Kórnik.

Data : 2021-10-22

4. WLZ

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 5 0707-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	89,000	m
	89 =	89,000	
	Razem =	89,000	m
26	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	35,000	m
	21 + 4 + 7 + 3 =	35,000	
	Razem =	35,000	m
27	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel YKY 5x16mm ²	23,000	m
	23 =	23,000	
	Razem =	23,000	m
28	Pozycja Dostawa materiałów - Kabel NAYY-J 4x70mm ²	101,000	m
	101 =	101,000	
	Razem =	101,000	m
5	Złącze kablowe		
29	KNNR 5 0401-01 Szafa kablowa SK6	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
30	KNNR 5 0401-01 Złącze kablowe ZK1x-1P	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
31	KNNR 5 0401-01 Złącze kablowe dla imprez plenerowych	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
32	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne- wkładka bezpiecznikowa WTZ-2	9,000	szt.
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt.
33	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne- wkładka bezpiecznikowa WTN 00 gG 40A	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
34	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne- wkładka bezpiecznikowa WTN 00 gG 35A	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
35	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne- ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
36	KNNR 5-14 0604-01 Przykręcanie tabliczek opisowych: informacyjna	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z likwidacją istniejącego przyłącza energetycznego w m. CZMOŃ STRAŻACKA 32, dz. 305, gm. Kórnik.

Data : 2021-10-22

5. Złącze kablowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 5-14 0604-01 Przykręcanie tabliczek opisowych: ostrzegawcza 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
6	Uziemienie		
38	KNR 5-15 0401-01 Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju do 120 mm2 117 = Razem =	117,000 117,000 117,000	m m
39	KNNR 5 0606-05 Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej w gruncie kat.III - długość uziomu 4,5m 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	uziom uziom
7	Pomiary		
40	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	odc. odc.
41	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
8	Prace dodatkowe		
42	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
43	Pozycja Projekt organizacji ruchu 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
44	Pozycja Zajęcie pasa drogowego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
45	Pozycja Naprawa nawierzchni, terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.

--- Koniec wydruku ---