

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MASZYNOWNI WRAZ Z POMPAMI CIEPŁA I ROZDZIELNIĄ DLA POTRZEB GRZEWczyCH  
BUDYNKU BIUROWEGO NADLEŚNICTWA BEŁCHATÓW  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 38/5, OBR. 7 M. BEŁCHATÓW, UL. LIPOWA 175  
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO  
BEŁCHATÓW  
ADRES INWESTORA : BEŁCHATÓW, UL. LIPOWA 175  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Bartosz (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym  15*5,7*0,3	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  25,650	
				RAZEM	25,650
2 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.  otw.	  2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 508 0210-0200	Kable w izolacji polwinitowej układane n.t.w rurach instalacyjnych/korytach kablowych łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu 40	m  m	  40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	KNR 508 0210-0200	Kable w izolacji polwinitowej układane n.t.w rurach instalacyjnych/korytach kablowych łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu 50	m  m	  50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1	KNR 508 0210-0200	Kable w izolacji polwinitowej układane n.t.w rurach instalacyjnych/korytach kablowych łączny przekrój żył do 20cu,40al mm2,podłoże różne od betonu 20	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNR 508 0210-0200	Kable w izolacji polwinitowej układane n.t.w rurach instalacyjnych/korytach kablowych łączny przekrój żył do 20cu,40al mm2,podłoże różne od betonu 20	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 30	m  m	  30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,000
12 d.1	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 75 mm w ziemi  10	m  m	  10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 508 0110-0100	Rury instalacyjne sztywne o średnicy do 22mm  50	m  m	  50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1	KNR 508 0110-0100	Koryta kablowe siatkowe ze stali nierdzewnej 100x60  25	m  m	  25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.1	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				RAZEM	0,100
16 d.1	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej  0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				RAZEM	0,100
17 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 45 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
21 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000