
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO, GNIAZD WTYKOWYCH KOMPUTEROWYCH
ORAZ ZASILANIE REZERWOWE BUDYNKU AGREGATEM PRĄDOTWÓRCZYM
ADRES INWESTYCJI : ul. Częstochowska 75, 26-065 Piekoszów
INWESTOR : Samorządowy Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej w Piekoszowie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 75, 26-065 Piekoszów
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Wojtuń
DATA OPRACOWANIA : 04.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

L.P.	KNR	OPIS	J.M.	ILOŚĆ		
1		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -agregat				
1.1	KNR 2-310802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	20		
1.2	KNNR 5 0701-0200 BC_201601	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m	25		
1.3	KNNR 5 0706-0100 BC_201601	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2	m	25		
1.4	KNNR 5 0705-0103 BC_201601	Ułożenie rur osłonowych HDPE fi 160 mm do kabli- rura DVK 160	m	7,5		
1.5	KNNR 5 0702-0200 BC_201601	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m	25		
1.6	KNNR 5 0720-1000 BC_201601	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place zagęszczenie i utwardzenie. Odtworzenie nawierzchni do stanu jak przed rozpoczęciem prac	kpl	1		
1.7	KNNR 5 0707-0431 BC_201601	Ręczne układanie kabla YAKY 0,6/1 kV 4x50 mm ² w rowach kablowych, zabezpieczenie folią z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm-analogia wciąganie kabla do rury ochronnej	m	70		
1.8	KNNR 5 0713-0143 BC_201601	Ręczne układanie kabla YKSY 0,6/1 kV 7x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-analogia wciąganie kabla do rury osłonowej .	m	70		
1.9	KNNR 5 0716-01	Ręczne układanie kabla YKY 0,6/1 kV 3x2,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-analogia wciąganie kabla do rury osłonowej .	m	70		
1.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt	10		
1.11	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce.	szt	5		
1.12	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce.	szt	20		
2		Agregat prądowórczy				

2.1	KNR 2-330301-02	Rozładunek agregatu prądowórczego.	kpl	1		
2.2	KNR 7-10 0103-04	Montaż agregatu prądowórczego stacjonarnego z rozruchem automatycznym.	kpl	1		
2.3	KNR 5-04 0504-12	Montaż akumulatorów rozruchowych (komplet z agregatem).	kpl	1		
2.4	KNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy SZR. Wykonanie ślepych otworów.	szt	4		
2.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	4		
2.6	KNNR 5 0404-07	Montaż na ścianie tablicy agregatu SZR. (Tablica na wyposażeniu agregatu).	kpl	1		
2.7	kalkulacja własna	Wykonanie fundamentu pod agregat 4,5m3	kpl	1		
2.8	kalkulacja własna	Montaż wiaty/zadaszenia agregatu wg. rysunków i opisu	kpl	1		
3		Korytka kablowe i kanały kablowe				
3.1	KNNR 51209-100-021	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych krotność= 1,00	kpl	3		
3.2	KNNR 51201-010-020	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych K=2 krotność= 2,00	kpl	30		
3.3	KNNR 51101-020-020	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża 2 mocowania wsporniki koryt K/o krotność= 1,00	kpl	30		
3.4	KNR 7-080604-01-040	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi 100x50 k/o krotność= 1,00	kpl	30		
4		Badania				
4.1	KNN-R 51302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	kpl	1		
4.2	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	kpl	1		
4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	kpl	1		
4.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	kpl	1		
4.5	KNN-R 51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	kpl	1		

4.6	KNP 1325-0200	Badanie agregatu prądowórczego.	kpl	1		
5		Instalacja okablowania strukturalnego LAN - trasy kablowe				
5.1	KNNR 51209-100-021	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych krotność= 1,00	kpl	29		
5.2	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - K1130x60	kpl	183		
5.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kablkowe UTP4x2x0,5 kat5e w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	kpl	924		
5.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - PEL ŚCIENNYgniazdo 1xRJ45 LAN 1x230V	kpl	32		
5.5	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej (podłączenie przewodu UTP kat 5e do gniazd RJ 45)	kpl	32		
5.6	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl	1		
5.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 5 portowa z bolcem	kpl	1		
5.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" kat5 1U24xRJ45-KM8 UTP	kpl	2		
5.9	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej (przyłączenie do paneli 24xRJ 45)	kpl	32		
5.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	kpl	924		
5.11	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl	1		
5.12	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka 1U	kpl	2		

5.13	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	kpl	3		
5.14	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch dostępowy 48x1000BaseT PoE	kpl	1		
5.15	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS 1,5kVA	kpl	1		
5.16	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie UTP 4x2x0,5 kat. 5E	kpl	32		
łącznie wartość inwestycji NETTO						
VAT 23%						
łącznie wartość inwestycji BRUTTO						