

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

KOD CPV: 45310000-3 – roboty instalacyjne elektryczne
KOD CPV 45231400 - 9_Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**TEMAT: BUDOWA AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO DLA POTRZEB DOMU
DZIECKA**

**ADRES: UL. PIŁSUDSKIEGO 17B
16-030 SUPRAŚL**

**INWESTOR: DOM DZIECKA W SUPRAŚLU
UL. PIŁSUDSKIEGO 17A
16-030 SUPRAŚL**

**RODZAJ
OPRACOWANIA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA I PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:		
AUTOR:	WOJCIECH GRUDZIŃSKI nr upr. BŁ/138/92	

23.10.2023r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE. AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. CPV 452 31 400 - 9_Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych CPV 453 10 000 - 3_Roboty instalacyjne elektryczne	1.1	1.34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV4523140 0-9; CPV4531000 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE. AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. CPV 452 31 400 - 9_Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych CPV 453 10 000 - 3_Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1	KNR 2-01 0205-02 0214-03	Specyfikacja Techniczna SST Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - posadowienie agregatu 8	m ³ m ³	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
1.2	KNR 2-01 0505-01	Specyfikacja Techniczna SST Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie piasku pod płytę fundamentową agregatu - warstwa piasku gr. 0.3m 3	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
1.3	KNNR 5 0719-02	Specyfikacja Techniczna SST Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 32	m ² m ²	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
1.4	KNNR 5 0720-09	Specyfikacja Techniczna SST Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m ² m ²	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
1.5	KNR 2-02 0205-01	Specyfikacja Techniczna SST Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - płyta fundamentowa pod agregat o wymiarach: 2500x1350[mm] 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.6	KNR 5-15 1003-01	Specyfikacja Techniczna SST Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - adaptacja pozycji - agregat prądowórczy o mocy 80kVA np. typu: ARK-B 90N5 bądź równoważny, w obudowie wyczonej zewnętrznej, z układem SZR, z urządzeniami potrzeb własnych (pompy paliwa, grzałki, akumulatory, itp.) oraz zbiornikiem paliwa - kompletny, wg zest. mat. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.7	KNR 2-01 0505-01	Specyfikacja Techniczna SST Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - rozplantowanie terenu wokół proj. agregatu po jego posadowieniu 6	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
1.8	KNNR 5 0605-02	Specyfikacja Techniczna SST Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana np. typu: FeZn25x4mm bądź równoważna 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
1.9	KNNR 5 0606-04	Specyfikacja Techniczna SST Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom pogrązalny, szpilkowy np. typu: Galmar bądź równoważny 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
1.10	KNNR 5 0606-06	Specyfikacja Techniczna SST Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości - uziom pogrązalny, szpilkowy np. typu: Galmar bądź równoważny 32	szt. szt.	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
1.11	KNNR 5 0611-04	Specyfikacja Techniczna SST Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm i bednarki w wykopie - zacisk/"ucho" do połączenia bednarka-pręt np. typu: Erico bądź równoważny 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
1.12	KNNR 5 0701-03	Specyfikacja Techniczna SST Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 7.5	m ³ m ³	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
1.13	KNNR 5 0706-02	Specyfikacja Techniczna SST Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - R,M,S x 2 - warstwa piasku pod i nad kablem 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	KNNR 5 0702-03	Specyfikacja Techniczna SST Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 7.5	m ³ m ³	7.50	7.50
				RAZEM	7.50
1.15	KNNR 5 0705-01	Specyfikacja Techniczna SST Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna np. typu:DVR 160 Arot bądź równoważna - adaptacja pozycji 50	m m	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
1.16	KNNR 5 0705-01	Specyfikacja Techniczna SST Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna np. typu: DVR50 Arot bądź równoważna - adaptacja pozycji 25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
1.17	KNR 2-19 0122-03	Specyfikacja Techniczna SST Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm - uszczelniacz do rur ochronnych-dławnica czopowa np. typu: EK 186/160 bądź równoważny 18	szt. szt.	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
1.18	KNNR 5 0713-03	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 0,4kV typu: YKXs1x120mm2 250	m m	250.00	250.00
				RAZEM	250.00
1.19	KNNR 5 0713-02	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 0,4kV typu: YKSY7x1,5mm2 5	m m	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
1.20	KNNR 5 0713-02	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 0,4kV typu: YKY5x2,5mm2 5	m m	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
1.21	KNNR 5 0713-02	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel niepalny E90 typu: NHXHX 2x2,5mm2 RE 1kV FE180 25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
1.22	KNNR 5 0715-03	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXs 1x120mm2 90	m m	90.00	90.00
				RAZEM	90.00
1.23	KNNR 5 0715-01	Specyfikacja Techniczna SST Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHX 2x2,5mm2 9	m m	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
1.24	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.25	KNNR 5 0726-12	Specyfikacja Techniczna SST Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
1.26	KNNR 5 0726-05	Specyfikacja Techniczna SST Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.27	KNR 2-02 2003-05 adaptacja pozycji	Specyfikacja Techniczna SST Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - Zabudowa kabli płytami o odporności ogniowej EI120 3,2	m ² m ²	3.20	3.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
1.28	KNNR 5 1209-0803	Specyfikacja Techniczna SST Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.29	KNP 18 0415-01.02	Specyfikacja Techniczna SST Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI120 + wełna mineralna 150kg/m2 uzyskując EI 120 o pow. do 0,1m2 - adaptacja pozycji 30	szt szt	 30.00	
				RAZEM	30.00
1.30	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Styk pomocniczy HXA021H do wyłącznika HCB250H 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.31	KNNR 5 1304-01	Specyfikacja Techniczna SST Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.32	KNNR 5 1303-01	Specyfikacja Techniczna SST Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.33	KNNR 5 1302-02	Specyfikacja Techniczna SST Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.34	KNNR 5 1302-04	Specyfikacja Techniczna SST Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00