
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Stary Nart
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A
37-430 Jeżowe
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Wór
ul. Wesoła 1
37 - 400 Nisko

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie szafy SO						
2	Oświetlenie boiska						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Zasilanie szafy SO			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1202	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - włączenie kabla do istniejącej tablicy TP w budynku szkoły	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Oświetlenie boiska			
18	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm²</i>	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm²</i>	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
24	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
25	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	476.9950		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0210		
2.	Bednarka FeZn 25x4	m	187.2000		
3.	Elementy montażowe do fundamentów	szt	6.0000		
4.	Folia kablowa niebieska 20cm	m	187.2000		
5.	głowica stalowa ocynkowana, 2 ramiona ruchome dł. 50cm, mocowanie fi76mm	szt	6.0000		
6.	Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm2	m	156.0000		
7.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	67.6000		
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54.0000		
9.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0420		
10.	Lampa metalohalogenowa 400W, 33000lm, 4000K	szt	12.0000		
11.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN40x40	m	20.8000		
12.	łącznik do listwy 40x40	szt.	13.6000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	19.2000		
14.	Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 400W, IP65, IK10, obudowa aluminiowa, klosz szklany przezroczysty	szt	12.0000		
15.	Piasek zwykły	m ³	8.4000		
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	144.0000		
17.	Rozłącznik R303 35A	szt	1.0000		
18.	Rura RHDPE fi75/63 karbowana	m	5.2000		
19.	Rura RHDPE fi75x66 sztywna	m	10.4000		
20.	Słup stal.ocynk. stożkowy wysokość 10m, grubość ścianki słupa 4mm, mocowanie głowicy 76mm, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym 150cm, 4xM24	szt	6.0000		
21.	szafa oświetleniowa, kompletna, zgodnie z proj. budowlanym	kpl.	1.0000		
22.	tabliczka bezpiecznikowa wnękowa kompletna	szt	6.0000		
23.	wazelina techniczna	kg	2.7810		
24.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9650		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.5600		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	17.2800		
4.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	7.2000		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800		
6.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	17.3400		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.5600		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.4000		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.9650		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5885		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.2000		
12.	środek transportowy	m-g	6.6150		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	4.5600		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.2600		
RAZEM					

Słownie: