
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ AMFITEATRU W WĄSOSZU
ADRES INWESTYCJI : Wąsosz, dz. nr 520/5, 525/3, 527; obręb 0001 Wąsosz, jedn. ewid. 020404_04
INWESTOR : GMINA WĄSOSZ
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ AMFITEATRU W WĄSOSZU					
1		Wymiana istniejącej linii WLZ			
1	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9	Demontaż istniejącej szafki oświetleniowej	szt.		
d.1	0202-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	127*0.4*0.4	m ³	20.320	
				RAZEM	20.320
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	127*0.4*0.6	m ³	30.480	
				RAZEM	30.480
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	127*0.4*0.3	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	127*0.4*0.5	m ³	25.400	
				RAZEM	25.400
8	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-02	grunt.kat. III 127*0.4*0.2	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
9	KNR 4-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10 127*0.4*0.2	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączu	m		
d.1	0713-02	2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	2*4	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Rozdzielnica oświetleniowa R1			
15	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0330-11	0.6*0.8	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.2	0604-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	5	szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		3*2*3	szt. żył	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		2*2*5	szt. żył	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNNR 5 d.2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNNR 7-28 d.2 0203-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia- nach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4-01 d.2 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej	m ²		
		0.24*1	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
29	KNNR 4-03 d.2 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNNR-W 2-02 d.2 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż linii zasilającej			
39	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 5-10 d.3 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*0.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
44	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 6*0.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
45	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		38*0.4*0.4	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
46	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		38*0.4*0.6	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
47	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
48	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		38*0.4*0.3	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
49	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		38*0.4*0.5	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
50	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	3.040	
		38*0.4*0.2			
				RAZEM	3.040
51	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.040	
		38*0.4*0.2			
				RAZEM	3.040
52	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.3 0401-02	Szafa kablowa SK1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-14 d.3 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Pomiary			
61	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNRW 508 d.4 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNP 18 D13 d.4 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
d.4	0902-06	nicowoprądowego - każdy następny			
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Pozostałe koszty			
75		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwen-	kpl		
d.5	kalk. własna	taryzacji geodezyjnej powykonawczej			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	228.9	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.4	0.00	0.00
2.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	6.2	0.00	0.00
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.4	0.00	0.00
4.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	8.0	0.00	0.00
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1	0.00	0.00
6.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	0.1	0.00	0.00
7.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	64.7	0.00	-0.00
8.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.0	0.00	0.00
9.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt	3.1	0.00	0.00
10.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V nt st.wod.	szt	2.0	0.00	0.00
11.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.4	0.00	0.00
12.	Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	138.3	0.00	-0.00
13.	Kabel YAKXs 5x35 mm2 0,6/1 kV	m	42.6	0.00	0.00
14.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	m	6.2	0.00	0.00
15.	Kolek montażowy 8mm	szt	10.0	0.00	0.00
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm2	szt	16.5	0.00	-0.00
17.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	12.4	0.00	0.00
18.	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	1.5	0.00	0.00
19.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	0.5	0.00	0.00
20.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	21.5	0.00	-0.00
21.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	18.7	0.00	0.00
22.	Piasek naturalny kopany	m ³	19.2	0.00	0.00
23.	Pokrywa korytka BAKS - PKR 100	m	1.5	0.00	0.00
24.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2	m	3.1	0.00	0.00
25.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	2.1	0.00	0.00
26.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	3.1	0.00	0.00
27.	Rozdzielnica R1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1.0	0.00	0.00
28.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	4.3	0.00	-0.00
29.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	7.9	0.00	0.00
30.	Szafka kablowa SK1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl.	1.0	0.00	0.00
31.	Tabliczka opisowa	szt	4.0	0.00	0.00
32.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0	0.00	0.00
33.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.0	0.00	0.00
34.	Zestaw montażowy ZRMZ 16	kpl	2.0	0.00	0.00
35.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1.0	0.00	0.00
36.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	8.4	0.00	0.00
37.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.8	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	9.1	0.00	0.00
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.1	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.8	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.4	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.5	0.00	-0.00
7.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	13.9	0.00	0.00
8.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.6	0.00	0.00
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.5	0.00	-0.00
10.	Zestaw niskopodw. 16-30 t (1)	m-g	1.9	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.9	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł