
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kortów tenisowych na terenie MOSIR "Relaks" - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 98-220 Zduńska Wola ul. Kobusiewicza dz. nr ewid.: 198/7 obręb 14
INWESTOR : Miasto Zduńska Wola
ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola ul. Złotnickiego 12
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnie			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WLZ			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	20*0.4*0.8	m³	6.400	
				RAZEM	6.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
d.2	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.2	0702-04	20*0.4*(0.8-0.2)	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm²	szt.		
d.2	1204-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Trasy kablowe			
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	0103-05	<i>Rura elektroins.bezhalogenowa gładka,szttyw.typu RLHF16</i>	m	350.000	
		350		RAZEM	350.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	0103-05	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4		Instalacja oświetlenia			
11	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.4	1101-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki)	kpl.		
d.4	0513-01	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.4	0502-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4	0502-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4	0502-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.5	0301-14	- wykonanie otworów w blasze	szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
17	KNNR 13-12	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej	m²		
d.5	0602-01	0.026*9	m²	0.234	
				RAZEM	0.234
18	KNNR 5	Odgaleźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm² przykręcane	szt.		
d.5	0305-07				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR AL-01 d.5 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Oprzewodowanie			
22	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
23	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
24	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7		Instalacja wyrównawcza i uziemiająca			
26	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5 d.7 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.7 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		2*16	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNNR 5 d.7 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
8		Pomiary			
35	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9		Rusztowanie / podnośnik			
39	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,13,23,25)			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	431.6532	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
2.	blacha stalowa ocynkowana gr.0.50-0.55 mm kl.I	kg	1.1747		1.1747	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
4.	głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	główny wyłącznik prądu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	gniazda natynkowe 2-biegunowe hermetyczne	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
7.	kabel YKY 4x10mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
8.	kołki metalowe	szt.	138.6000		138.6000	0.00	0.00	
9.	Konstrukcja wsporcza do opraw	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
10.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 10	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
11.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6	szt.	32.9600		32.9600	0.00	0.00	
12.	LgY 6	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
13.	obudowa złącza kontrolnego	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
15.	oprawa awaryjna M5	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa awaryjna zewnętrzna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa Cruiser 2 LB LED 108W	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	osłony przewodów	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
20.	piasek do betonów	m ³	2.2400		2.2400	0.00	0.00	
21.	przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm2	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
22.	przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00	
23.	przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00	
24.	przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm2	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00	
25.	puszki rozdzielcze z zaciskami - wypusty zasil. nagrzewnice	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
26.	rozdzielnia RH [prefabrykacja]	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Rura elektroins.bezhalogenowa gładka,szttyw.ty-pu RLHF18	m	364.0000		364.0000	0.00	0.00	
28.	Rura elektroins.bezhalogenowa gładka,szttyw.ty-pu RLHF20	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
29.	Rura osłonowa DVK 75	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
30.	skrzynka sterowania oświetleniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3750		0.3750	0.00	0.00	
32.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
33.	uchwyty	szt.	966.0000		966.0000	0.00	0.00	
34.	uchwyty UDF	szt.	138.6000		138.6000	0.00	0.00	
35.	wazelina techniczna	kg	0.2250		0.2250	0.00	0.00	
36.	złącza kontrolne	szt.	17.2000		17.2000	0.00	0.00	
37.	złączki	szt.	188.6000		188.6000	0.00	0.00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1325	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	0.2400	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1325	0.00	0.00
4.	rusztowanie / podnośnik	m-g	90.6407	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.3200	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	4.8540	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.5125	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł