

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : budowa budynku sali gimnastycznej z zapleczem sanitarno-szatniowym i łącznikiem oraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 157 w miejscowości nowa wieś, gm. warka
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, dz. nr ewid. 157, obręb 0048 Nowa Wieś,
INWESTOR : Gmina Warka
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Czarnieckiego 1
BRANŻA : Elektryczna - instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje Silnopradowe			
1.1		Zasilanie sali gimnastycznej			
1 d.1. 1	KNNR 5 0405-06	Montaż Szafki GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż Przycisku Natynkowe PGWP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1. 1	KNNR 5 0206-01	Układanie przewodu HDGs 3x1,5mm ²	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z RG (istn.) do GWP	m		
		30+6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6 d.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YKY 5x25mm ² z RG (istn.) do GWP	m		
		30+6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7 d.1. 1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z GWP do RSG	m		
		10+6	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YKY 5x25mm ² z GWP do RSG	m		
		30+6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2		Rozdzielnie Elektryczne			
1.2.1		Doposażenie rozdzielni RG - istniejącej			
12 d.1. 2.1	KNNR 5 0407-04	Montaż Rozłącznika Bezpiecznikowego 3P R303-63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Doposażenie rozdzielni RK - istniejącej			
13 d.1. 2.2	KNNR 5 0407-04	Montaż Wyłącznika Różnicowoprądowego P304/40/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 2.2	KNNR 5 0407-01	Montaż Wyłącznika nadprądowego S301B16A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		Rozdzielenie elektryczne nowe			
3					
15	KNNR 5	Montaż rozdzielni RSG	szt.		
d.1.	0404-01				
2.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż rozdzielni RS1	szt.		
d.1.	0404-01				
2.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż rozdzielni RSP	szt.		
d.1.	0404-01				
2.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja okablowania			
18	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0206-01				
3					
		1386	m	1386.000	
				RAZEM	1386.000
19	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 4x1,5mm2	m		
d.1.	0206-01				
3					
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2	m		
d.1.	0206-01				
3					
		1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
21	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 5x4mm2	m		
d.1.	0206-03				
3					
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNNR 5-10	Układanie przewodu YKY 5x16mm2	m		
d.1.	0114-04				
3					
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 5x6mm2	m		
d.1.	0206-03				
3					
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5	Układanie przewodu YDY 5x2,5mm2	m		
d.1.	0206-02				
3					
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
1.4		Montaż opraw oświetleniowych			
25	KNNR 5	Montaż oprawy A1 - LED 19500lm 160W IP65	kpl.		
d.1.	0501-03				
4					
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5	Montaż oprawy B1 - LED 4100lm 31W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4					
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5	Montaż oprawy C1 - 4000lm 27W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4					
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Montaż oprawy D1 - LED 4300lm 41W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4					
		14	kpl.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
29	KNNR 5	Montaż oprawy D2 - LED 3300lm 31W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5	Montaż oprawy E1 - 2500lm 24W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5	Montaż oprawy E2 - 1600lm 16W	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNNR 5	Montaż oprawy AW1	kpl.		
d.1.	0501-03				
4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5	Montaż oprawy AW2 -	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5	Montaż oprawy AW3 -	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Montaż oprawy AW4 -	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5	Montaż oprawy AW5 -	kpl.		
d.1.	0503-03				
4		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5	Montaż oprawy EW1 -	kpl.		
d.1.	0502-04				
4		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5	Montaż oprawy EWZ -	kpl.		
d.1.	0502-04				
4		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego			
39	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
5		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
40	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.1.	0301-10				
5		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNNR 5	Łącznik pojedynczy IP20	szt.		
d.1.	0306-03				
5		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5	Łącznik podwójny IP20	szt.		
d.1.	0306-03				
5		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5	Łącznik schodowy	szt.		
d.1.	0306-03				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.1. 0306-03 5	Łącznik krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazdo 230V IP 20 - podwójne w ramce systemowej	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazdo 230V IP44 - podwójne w ramce systemowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazdo 230V IP 20 - potrójne w ramce systemowej [RJ45 w części słaboprądowej]	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.1. 1203-08 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100*3	szt.żył	300.000	
				RAZEM	300.000
1.6		Instalacja odgromowa i uziemienia			
49	KNNR 5 d.1. 0602-04 6	Montaż uziomu fundamentowego FeZn 30x4	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
50	KNNR 5 d.1. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
51	KNNR 5 d.1. 0101-03 6	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8*10	m	80.000	
				RAZEM	80.000
52	KNNR 5 d.1. 0601-06 6	Motnaż zwodu pionowego dFeZn fi 8	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
53	KNNR 5 d.1. 0404-06 6	Montaż złącza kontrolno piomarowego w elewacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2		Instalacje Słaboprądowe			
2.1		Instalacja strukturalna			
55	KNNR 5 d.2. 0103-06 1	Układanie rury fi 22 na podłożu betonowym	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
56	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Wciąganie przewodu FTP4x2x24AWG(skretka kat.6) do rury fi 22	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
57	KNNR 5 d.2. 0308-04 1	Montaż gniazda 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5	Montaż RJ45 kat. 6	szt.		
d.2.	0308-04				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000