
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
31122000-7 Jednostki prądotwórcze
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKA NA WODĘ JAKO REZERWOWEGO ŹRÓDŁA ZAOPATRZENIA
W WODĘ ORAZ BUDOWĄ FUNDAMENTÓW DLA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
JAKO REZERWOWEGO ŹRÓDŁO ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. J. KUSOCIŃSKIEGO 59 25-045 KIELCE
DZ. NR EWID. 60/27 OBRĘB 0022 KIELCE
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY
ADRES INWESTORA : UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA
BRANŻA : Branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Orłowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Radosław Orłowski
DATA OPRACOWANIA : 09-2020

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje roboty instalacyjne i budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09-2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Prace montażowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - 70% (220+20+30+30+30)*0,8*0,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,7	m ³ m ³	132,000 ===== 132,000 92,400	
				RAZEM	92,400
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III- 30% poz.1A*0,3	m ³ m ³	 39,600	
				RAZEM	39,600
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0301-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0.5 m , grubość 10 cm 220+20+30+30+30	m m	 330,000	
				RAZEM	330,000
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka piaskowa gr. 10 cm 330*0,5*0,10	m ³ m ³	 16,500	
				RAZEM	16,500
5 d.1.1	KNR-W 5-10 0317-05 R,Sx1,5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - 70% (poz.1+poz.2)-poz.3*0,1*0,5-poz.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,7	m ³ m ³	99,000 ===== 99,000 69,300	
				RAZEM	69,300
6 d.1.1	KNR-W 5-10 0317-02 R,Sx1,5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - 30 % poz.5A*0,3	m ³ m ³	 29,700	
				RAZEM	29,700
7 d.1.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III (poz.1+poz.2)-poz.5-poz.6	m ³ m ³	 33,000	
				RAZEM	33,000
1.2		Przeciski pod przeszkodami			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0311-02 analogia Sx0,25	Przecisk pod drogą i chodnikiem wraz z rurą osłonową twardą z RHDPEp 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0311-02 analogia Sx0,25	Przecisk pod drogą wraz z rurą osłonową twardą z RHDPEp 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
1.3		Kable i przewody			
10 d.1.3	KNR 5-10 0303-01 kalk. własna	Rura karbowana np. Q-Systems 50mm QRK 50/50 FEX NIEBIESKA 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.1.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli YAKXS 5x95mm ² 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
12 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 5x4mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1.3		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2	m		
d.1.3		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5 0207-06	Przewody kabelkowe YKSYżo 7 x 2,5mm2	m		
d.1.3	kalk. własna	170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
17	KNNR 5 0207-06	Przewody kabelkowe YKSYżo 10 x 1,5mm2	m		
d.1.3	kalk. własna	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
18	KNNR 5 0207-05	Przewody kabelkowe YKSYżo 7 x 1,5mm2	m		
d.1.3	kalk. własna	170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
19	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe YKYżo 3 x 2,5mm2	m		
d.1.3	kalk. własna	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.4	Pomiary				
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar instalacji elektrycznych.	pomiar		
d.1.4	analogia	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5	Rozdzielnica RHYD				
21	KNNR 5 0405-01	Rozdzielnica hermetyczna	szt.		
d.1.5	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-06 0602-14	Instalowanie wyłączników - wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A	szt.		
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-06 0602-14	Instalowanie wyłączników - wyłącznik nadprądowy C16	szt.		
d.1.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-06 0602-14	Instalowanie wyłączników - wyłącznik nadprądowy C10	szt.		
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-06 0602-14	Instalowanie wyłączników - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-06 0602-14	Instalowanie wyłączników - wyłącznik nadprądowy B6	szt.		
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-10 0909-03	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
d.1.5	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 0510-05	Liniowa oprawa oświetleniowa hermetyczna	kpl.		
d.1.5	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 0307-05	Łącznik instalacyjny pojedynczy	szt.		
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Szafka elektryczna zasilająca budynek 1			
30 d.1.6	KNNR 5 0405-03	Szafka zewnętrzna np. SKRF 520/400/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia szafki zewnętrznej SKRF 520/400/1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Szafka elektryczna zasilająca budynek 2			
32 d.1.7	KNNR 5 0405-03	Szafka zewnętrzna np. SKRF 260/400/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia szafki zewnętrznej SKRF 260/400/1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Agregat			
34 d.1.8	KNR 5-26 0701-05 analogia	Montaż - agregat prądotwórczy 200kVA/160kW (Sn/Pn)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.8	Material	Dostawa agregatu prądotwórczego 200kVA/160kW (Sn/Pn)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.8	KNR 5-26 0801-08	Sprawdzenie działania agregatu prądotwórczego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Złącze kablowo-pomiarowe zasilające nowoprojektowany budynek nr 3			
37 d.1.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż elementów złącza kablowo- pomiarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Sterownik SZR			
38 d.1. 10	KNNR 5 0405-03	Szafka sterownicza Energotech CCA 8080300 Szafka z drzwiami 800 x 800 x 300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 10	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia szafki sterowniczej Energotech CCA 8080300	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace budowlane			
2.1		Roboty ziemne pod agregat			
40 d.2.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		12,5	m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
2.2		Wykonanie płyty			
41 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.2.2	KNNR 2 1201-03 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.2.2	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		0,7	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	NNRNKB 202	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 25 cm	m ³		
d.2.2	0224-01				
	kalk. własna	1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
46	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	kg		
d.2.2	04	75	kg	75,000	
				RAZEM	75,000
2.3		Chodnik			
47	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2.3	03	Krotność = 1,2			
		1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.3	03	1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.3	01	1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNNR 6 0112-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.3	05	1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
51	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
d.2.3	05	1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.3	02	1*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2.3	02	1*15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4		Ogrodzenie			
54	KNNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki panelowej, słupki z profilu h=1,5m	m		
d.2.4	1804-07				
	analogia	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.		
d.2.4	0402-03				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Inne			
56	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji deszczowej dn 200 (L=20 m)	m		
d.3		1*15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000