
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Bbudowa wiaty w Luboradowie
ADRES INWESTYCJI : Luboradów 2, gmina Krośnice
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta
ADRES INWESTORA : Pl.Polski 3/4 ; 50-156 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja , instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 24.11..2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11..2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU
Budowa wiaty w Luboradowie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa wiaty w Luboradowie			
1	Budowa wiaty	1	45
1.1	Roboty ziemne	1	2
1.2	Roboty posadzkowe	3	6
1.3	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych - taras	7	9
1.4	Konstrukcje drewniane	10	15
1.5	Wykonywanie pokryć dachowych	16	27
1.6	Instalacje elektryczne	28	45
1.6.1	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych	28	33
1.6.2	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych	34	45

Przedmiar
Budowa wiaty w Luboradowie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wiaty w Luboradowie						
1			Budowa wiaty			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1	KNR 4-01	SST-01.0.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1.	0101-04					
1			62,75+5,0*9,0	m ³	107,750	
					RAZEM	107,750
2	KNR 4-01	SST-01.0.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III	m ³		
d.1.	0108-06					
1	0108-08		poz. 1*0,30	m ³	32,325	
					RAZEM	32,325
1.2	45430000-0		Roboty posadzkowe			
3	KNR-W 2-02 1103-01	SST-02.2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	2		(11,50*5,26+15,48*6,06)*0,10	m ³	15,430	
	pod wiatę		4,0*5,04*2*0,10	m ³	4,032	
	pod pochyl- nię					
					RAZEM	19,462
4	KNR-W 2-02 0259-02	SST-02.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm	t		
d.1.	2		poz. 5*25/1000	t	1,033	
					RAZEM	1,033
5	KNR-W 2-02 0205-01	SST-02.1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	2		(11,50*5,26+15,48*6,06)*0,20	m ³	30,860	
	pogrub. pod słupy		0,50*0,50*10*0,15	m ³	0,375	
	pochylnia		8,0*5,04*0,25	m ³	10,080	
					RAZEM	41,315
6	KNR-W 2-02 1129-01	SST-02.1.2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	2		(11,50*5,26+15,48*6,06)	m ²	154,299	
	pochylnia		8,0*5,04	m ²	40,320	
					RAZEM	194,619
1.3	45112720-8		Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych - taras			
7	KNR 2-21 0607-01	SST-02.1.2	Podpory betonowe z prefabrykatów (pod taras)	m		
d.1.	3		1,0*10*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8	KNR-W 2-02 1121-03	SST-02.2.4	Podłoga z desek tarasowych ryflowanych surowych 25x145x2400 np. modrzewi - na legarach	m ²		
d.1.	3		10,18*4,0	m ²	40,720	
					RAZEM	40,720
9	TZKNBK XV 0323-01	SST-02.2.4	Zagruntowanie pokostem (olejowanie powierzchni tarasu - olej do drewna)	m ²		
d.1.	3		10,18*4,0	m ²	40,720	
					RAZEM	40,720
1.4	45261100-5		Konstrukcje drewniane			
10	KNR 2-23 0309-06	SST-02.1.2	Osadzenie podstaw do słupów drewnianych w betonie	szt.		
d.1.	4		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-02 0407-06	SST-02.1.3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	4		3,65*10*0,18*0,18	m ³ drew.	1,183	
	S1					
					RAZEM	1,183

Przedmiar
Budowa wiaty w Luboradowie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-06	SST-02.1.3	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,21*0,21*(11,25*2+5,16*2+15,30*2) 0,21*0,25*(6,75+1,35)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2,797 0,425	
					RAZEM	3,222
13 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-01	SST-02.1.3	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*1,20*10*2	m ³ m ³	 0,346	
					RAZEM	0,346
14 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-05	SST-02.1.3	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,20*(6,10*12+2,50+1,05+0,50+0,60+1,45+2,25+3,05+3,85+5,15*7)	m ³ m ³	 1,743	
					RAZEM	1,743
15 d.1. 4	KNR-W 4-01 0629-06	SST-02.1.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - np. FOBOS -M4 1 3,65*10*0,18*4 0,21*4*(11,25*2+5,16*2+15,30*2) (0,21+0,25)*2*(6,75+1,35) 0,12*4*1,20*10*2 (0,07+0,20)*2*(6,10*12+2,50+1,05+0,50+0,60+1,45+2,25+3,05+3,85+5,15*7)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,000 26,280 53,273 7,452 11,520 67,230	
					RAZEM	166,755
1.5	45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych			
16 d.1. 5	KNSST-R 0-15II 0522-02	SST-02.1.4	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łał 120 cm (5,48+10,18)*0,5*6,06*1,06 (11,50+5,28)*0,5*5,26*1,06	m ² m ² m ²	 50,297 46,779	
					RAZEM	97,076
17 d.1. 5	KNR 0-15II 0526-01	SST-02.1.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (1,05+2,0)*2*(5+3)	m m	 48,800	
					RAZEM	48,800
18 d.1. 5	KNR 0-15II 0526-02	SST-02.1.4	Osadzenie okien (paneli przeziernych w ramach) w połaci dachowej 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
19 d.1. 5	KNR-W 2-05 1007-01	SST-02.1.4	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 0,56*(5,90+10,18)	m ² m ²	 9,005	
					RAZEM	9,005
20 d.1. 5	KNR-W 2-02 0519-04	SST-02.1.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 15,50+11,50	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
21 d.1. 5	KNR-W 2-02 0526-02	SST-02.1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,0*3	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.1. 5	KNNR 4 0222-02		Rewizja z osadnikiem z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1. 5	KNR-W 4-01 0102-02	SST-01.0.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 1,2*1,2*(1,56+10,84+1,65+14,78+15,02+3,47)	m ³ m ³	 68,141	

Przedmiar
Budowa wiaty w Luboradowie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	68,141
24	KNR-W 2-15 0203-09 z.sz.3.3. 9905	SST-03.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			1,56+10,84+1,65+14,78+15,02+3,47	m	47,320	
					RAZEM	47,320
25	KNR-W 4-01 0103-02 5	SST-01.0.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1,50*2,50*2,50	m ³	9,375	
			1,0*9	m ³	9,000	
					RAZEM	18,375
26	KNR-W 2-18 0517-02 5	SST-03.1.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27	KNR-W 4-01 0105-02 5	SST-01.0.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.23-3,14*0,16^2/4*68,14	m ³	66,772	
					RAZEM	66,772
1.6			Instalacje elektryczne			
1.6.1	45317300-5		Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
28	KNR-W 5-08 0404-09 6.1	SST-03.1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -Rozdzielnica naścienna metalowa 4x18 - RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 0407-01 6.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 C 20A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR-W 5-08 0407-01 6.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S-303 C 20A	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31	KNR-W 5-08 0407-01 6.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63A- 30 AC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08 0407-01 6.1	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A- 30 AC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	TZKNBK d.1. XVII 19-14 6.1	SST-03.1.2	Lampki sygnalizacyjne z żarówkami typu L	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6.2	45310000-3		Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych			
34	KNR-W 5-08 0219-05 6.2	SST-03.1.2	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - Szyna ekwipotencjalna do 100A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 0105-01 6.2	SST-03.1.2	Montaż konsolek pod rury winidurów w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu drewnianym	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
36	KNR-W 5-08 0110-04 6.2	SST-03.1.2	Rury winidurów o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		

Przedmiar
Budowa wiaty w Luboradowie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			200+60+16	m	276,000	
					RAZEM	276,000
37	KNR-W 5- d.1. 08 0207-03 6.2	SST- 03.1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
38	KNR-W 5- d.1. 08 0207-01 6.2	SST- 03.1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-3x1,5 mm2 450/750 V	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
39	KNNR 5 d.1. 0201-05 6.2	SST- 03.1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY16 mm2	m		
			16,0	m	16,000	
					RAZEM	16,000
40	KNNR 5 d.1. 0306-02 6.2	SST- 03.1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1. 0306-06 6.2	SST- 03.1.2	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR AT-14 d.1. 0107-01 6.2	SST- 03.1.2	Montaż zestawu elektrycznego gniazd do 4 gniazd w zestawie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	KNR-W 5- d.1. 08 0515-06 6.2	SST- 03.1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x58W IP65	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
44	KNR 4-03 d.1. 1202-01 6.2	SST- 03.1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			18*5	pomiar.	90,000	
					RAZEM	90,000
45	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 6.2	SST- 03.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			18*5	pomiar	90,000	
					RAZEM	90,000