
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Dobudowa dwóch wiatrołpów do budynku mieszkanego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI: ul. Kolejowa 8, 19-500 Gołdap
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkalniowa Kolejowa 8
ADRES INWESTORA: Ul. Kolejowa 8, 19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Ołów upr. bud. WAM/0179/PWOK16

DATA OPRACOWANIA:

02.08.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Dobudowa dwóch wiatrołapów do budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Nazwa zadania: Dobudowa dwóch wiatrołapów do budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Obiekt: Wiatrołap
Adres obiektu: Miasto Gołdap,
gmina Gołdap,
obręb 2, miasto Gołdap
dz. nr geod. 581/1
Inwestor: p. Wspólnota Mieszkaniowa Kolejowa 8
ul. Kolejowa 8, 19-500 Gołdap

Charakterystyka obiektów:

Wiatrołapy o wymiarach 1,55x2,36 m i wysokości 2,90m. Wykonane metodą tradycyjną, ściany nośne murowane wykonane z betonu komórkowego gr. 24 cm, przykryte dachem dwuspadowym. Ścianyzew. ocieplone i wykończone tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno gr. 1,5/2,0 mm. Podłogi wykończone okładziną ceramiczną. Ściany wewnętrzne pomalowane.

Opis robót:

- roboty rozbiórkowe podestów betonowych
- wykonanie wykopów
- wykonanie ław
- wykonanie ścian fundamentowych
- wykonanie ścian nadziemna
 - wykonanie konstrukcji wieżby dachowej wraz z pokryciem
- osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej
- ocieplenie ścian i wykonanie elewacji
- roboty wykończeniowe
- wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej wew. i zew.
- przeniesienie instalacji domofonowej
- wykonanie opaski wokół wiatrołapów
- przełożenie dojścia z kostki betonowej przed wiatrołapem nr 1
- uporządkowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Dobudowa dwóch wiatrołapów do budynku mieszkalnego jednorodzinnego					
1		Roboty rozbiórkowe wiatrołap nr 1 i 2			
1 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- rozbiórka schodów, podestów przed wejściami do budynku	m3		
		Wiatrołap nr 1 2,15 * 1,20 * 0,60	m3	1,548	
		Wiatrołap nr 2 2,15 * 0,90 * 0,50	m3	0,968	
				RAZEM	2,516
2 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1	m3	2,516	
				RAZEM	2,516
2		Stan zero wiatrołapu nr 1 i 2			
2.1		Roboty ziemne			
3 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		Wykop pod wiatrołap nr 1 i 2 (3,15 * 2,35 * 1,00 + 0,5 * 1,40 * 1,40 * (3,15 + 2,35 + 2,35 + 1,40 + 1,40)) * 2	m3	35,679	
				RAZEM	35,679
4 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		Objętość wykopu poz.3	m3	35,679	
		Objętość ław -(0,60 * 0,40 * (1,55 + 1,55 + 2,05)) * 2	m3	-2,472	
		Objętość ścian fundamentowych do poziomu gruntu -(0,24 * 1,00 * (1,55 + 1,55 + 2,05)) * 2	m3	-2,472	
				RAZEM	30,735
5 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	30,735	
				RAZEM	30,735
6 d.2.1	kalk. własna	Dowóz pospółki	m3		
		poz.4	m3	30,735	
				RAZEM	30,735
2.2		Fundamenty			
7 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Ławy wiatrołapu nr 1 i 2 0,60 * 0,40 * (1,55 + 1,55 + 2,05) * 2	m3	2,472	
				RAZEM	2,472
8 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		Zbrojenie wiatrołapu nr 1 i 2 9,28 / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
9 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		Zbrojenie wiatrołapu nr 1 i 2 40,07 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
2.3		Ściany fundamentowe			
10 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany fundamentowe wiatrołapu nr 1 i 2 $0,24 * 1,25 * (1,55 + 1,55 + 2,05) * 2$	m3	3,090	
				RAZEM	3,090
11 d.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Izolacje wiatrołapu nr 1 i 2 $(1,55 * 2 + 2,05) * 1,25 * 2 * 2$	m2	25,750	
				RAZEM	25,750
12 d.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 11	m2	25,750	
				RAZEM	25,750
13 d.2.3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		Izolacja pozioma wiatrołapu nr 1 i 2 $(1,55 * 2 + 2,05) * 0,30 * 2$	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
14 d.2.3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz. 13	m2	3,090	
				RAZEM	3,090
15 d.2.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- styropian hydrofobizowany	m2		
		Izolacja termiczna wiatrołapu nr 1 i 2 $(1,67 * 2 + 2,30) * 1,25 * 2$	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
16 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		Wiatrołap nr 1 i 2 $(1,67 * 2 + 2,30) * 0,4 * 2$	m2	4,512	
				RAZEM	4,512
17 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz. 15	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
3		Stan surowy wiatrołapu nr 1 i 2			
3.1		Ściany konstrukcyjne zewnętrzne			
18 d.3.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		Ściany wiatrołapów 1 i 2 $((1,55 + 1,55 + 2,05) * 2,10 + 0,5 * 2,05 * 0,55) * 2$	m2	22,758	
		Otworki $-(1,00 * 1,25 + 1,20 * 2,05) * 2$	m2	-7,420	
		Elementy żelbetowe $-((1,55 + 1,55 + 2,05) * 0,24) * 2$	m2	-2,472	
				RAZEM	12,866
19 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$1,000 * 2$	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$1,00 * 2$	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3.1	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm- wieńce i wieńconadproża	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wieńce wiatrolap nr 1 i 2 $(1,55 + 1,55 + 2,05) * 0,24 * 0,24 * 2$	m3	0,593	
				RAZEM	0,593
22 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		Zbrojenie wiatrolap nr 1 i 2 10,30 / 1000	t	0,010	
				RAZEM	0,010
23 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		Zbrojenie wiatrolap nr 1 i 2 45,39 / 1000	t	0,045	
				RAZEM	0,045
3.2		Wieżba dachowa			
24 d.3.2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		Murłaty wiatrolap nr 1 i 2 0,109	m3 drew	0,109	
				RAZEM	0,109
25 d.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Krokwie wiatrolap nr 1 i 2 0,143	m3	0,143	
				RAZEM	0,143
26 d.3.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- jętki	m3		
		Jętki wiatrolap nr 1 i 2 0,088	m3	0,088	
				RAZEM	0,088
27 d.3.2	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		Powierzchnia dachu wiatrolap nr 1 i 2 $1,38 / \cos(17) * 1,90 * 2 * 2$	m2	10,967	
				RAZEM	10,967
28 d.3.2	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej- kontrłaty	m2		
		poz.27	m2	10,967	
				RAZEM	10,967
3.3		Pokrycie dachu wiatrolap nr 1 i 2			
29 d.3.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		Powierzchnia dachu wiatrolap nr 1 i 2 $1,42 / \cos(17) * 1,90 * 2 * 2$	m2	11,285	
				RAZEM	11,285
30 d.3.3	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		Powierzchnia dachu wiatrolap nr 1 i 2 $1,42 / \cos(17) * 1,90 * 2 * 2$	m2	11,285	
				RAZEM	11,285
31 d.3.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		$1,90 * 2$	m	3,800	
				RAZEM	3,800
32 d.3.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		$1,90 * 4$	m	7,600	
				RAZEM	7,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		$(1,42 / \cos(17)) * 4$	m	5,940	
				RAZEM	5,940
34 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka przy ścianie	m2		
		$(1,42 / \cos(17)) * 2 * 2 * 0,30$	m2	1,782	
				RAZEM	1,782
35 d.3.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		$1,90 * 4$	m	7,600	
				RAZEM	7,600
36 d.3.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		$2,20 * 4$	m	8,800	
				RAZEM	8,800
4		Stan wykończeniowy wiatrolapu nr 1 i 2			
4.1		Tynki i okładziny wewnętrzne			
38 d.4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		Ściany wiatrolap nr 1 i 2 $(1,42 * 2 + 1,80) * 2,40 * 2$	m2	22,272	
		Otwory $-(1,00 * 1,25 + 1,20 * 2,00) * 2$	m2	-7,300	
				RAZEM	14,972
39 d.4.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		$1,42 * 1,80 * 2$	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
40 d.4.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.38	m2	14,972	
				RAZEM	14,972
4.2		Stolarka okienna i drzwiowa			
41 d.4.2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		Okna wiatrolap nr 1 i 2 $1,00 * 1,25 * 2$	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
42 d.4.2	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		$1,25 * 2$	m	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		Drzwi wiatrolap nr 1 i 2 $1,30 * 2,10 * 2$	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
4.3		Podłoża, posadzki wiatrolap nr 1 i 2			
44 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Wiatrolap nr 1 i 2 $1,42 * 1,80 * 0,20 * 2$	m3	1,022	
				RAZEM	1,022
45 d.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,42 * 1,80 * 0,10 * 2	m3	0,511	
				RAZEM	0,511
46 d.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		1,42 * 1,80 * 2	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
47 d.4.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.46	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
48 d.4.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.46	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
49 d.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.46	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
50 d.4.3	NNRNKB 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.46	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
51 d.4.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(1,42 * 2 + 1,80) * 2	m	9,280	
				RAZEM	9,280
4.4		Malowanie wiatrołap nr 1 i 2			
52 d.4.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		Ściany wiatrołapów nr 1 i 2 (1,42 * 2 + 1,80) * 2,40 * 2	m2	22,272	
		Sufit 1,42 * 1,80 * 2	m2	5,112	
		Otwory -(1,00 * 1,25 + 1,30 * 2,10) * 2	m2	-7,960	
				RAZEM	19,424
4.5		Elewacje ocieplenie, otynkowanie			
53 d.4.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		Ściany wiatrołapów nr 1 i 2 ((1,55 * 2 + 2,36) * 2,10 + 0,5 * 2,36 * 0,60) * 2	m2	24,348	
		Otwory -(1,0 * 1,25 + 1,30 * 2,05) * 2	m2	-7,830	
				RAZEM	16,518
54 d.4.5	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.53 * 5	szt.	82,590	
				RAZEM	82,590
55 d.4.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.53	m2	16,518	
				RAZEM	16,518

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,20 + 1,25 * 2 + 1,20 + 2,00 * 2) * 0,04 * 2$	m2	0,712	
				RAZEM	0,712
57 d.4.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		Ściany nadziemia+cokoły wiatrołapów nr 1 i 2 $\text{poz.53} + \text{poz.56} + (1,55 * 2 + 2,36) * 0,40 * 2$	m2	21,598	
				RAZEM	21,598
58 d.4.5	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$\text{poz.53} + (1,55 * 2 + 2,36) * 0,40 * 2$	m2	20,886	
				RAZEM	20,886
59 d.4.5	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		poz.56	m2	0,712	
				RAZEM	0,712
60 d.4.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety	m2		
		$1,25 * 0,10 * 2$	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
5		Różne pozostałe			
5.1		Opaska z kostki betonowej wiatrołap nr 1 i 2			
61 d.5.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		$1,70 * 0,60 * 4$	m2	4,080	
				RAZEM	4,080
62 d.5.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$1,70 * 4 + 0,50 * 4$	m	8,800	
				RAZEM	8,800
63 d.5.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$1,70 * 0,50 * 4$	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
5.2		Przełożenie chodnika wiatrołap nr 1			
64 d.5.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$1,00 * 2,20$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
65 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
66 d.5.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- kostka z odzysku	m2		
		$1,00 * 2,20$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
5.3		Zieleń wiatrołap nr 1 i 2			
67 d.5.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		$2,50 * 2,00 * 4$	m2	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
68 d.5.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.67	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Branża elektryczna wiatrolap nr 1 i 2			
6.1		Tablica główna obiektu			
69 d.6.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B 10A	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.6.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6.2		Instalacje elektryczne - roboty przygotowawcze			
71 d.6.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3,00 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
72 d.6.2	KNR-W 4-03 1002-11 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1,00 * 2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		Od tablicy do włącznika (3,00 + 0,51) * 2	m	7,02	
				RAZEM	7,02
74 d.6.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		Od tablicy do włącznika (1,42 + 0,15 + 1,00) * 2	m	5,14	
		Od włącznika do oświetlenia (punkt świetlny w wew. i na zew.) (1,00 + 0,50 + 1,20) * 2	m	5,40	
				RAZEM	10,54
75 d.6.2	KNR 5-08 0109-05 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)- ułożenia peszla	m		
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.6.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur /YDY 3x1,5/	m		
		poz.75	m	3,00	
				RAZEM	3,00
77 d.6.2	KNR 5-08 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		1,00 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.6.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.6.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80 d.6.2	KNR 0005-080811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.6.2	KNR 0005-080811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3		Instalacja elektryczna - roboty wykończeniowe			
82 d.6.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1,00 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.6.3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1,00 * 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.6.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1,00 * 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.6.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		1,00 * 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.6.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1,00 * 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4		Pomiary i badania elektryczne			
87 d.6.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		1,00 * 2	po- miar.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.5		Branża teletechniczna wiatrołap nr 1 i 2			
88 d.6.5		Przełożenie instalacji domofonowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe wiatrołap nr 1 i 2		3
2 Stan zero wiatrołapu nr 1 i 2		3
3 Stan surowy wiatrołapu nr 1 i 2		4
4 Stan wykończeniowy wiatrołapu nr 1 i 2		6
5 Różne pozostałe		8
6 Branża elektryczna wiatrołap nr 1 i 2		9
Spis treści		11