
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z
TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa KAŁKÓW 69, GM. OTMUCHÓW, DZ. NR 5

Inwestor GMINA OTMUCHÓW, 48-385 OTMUCHÓW, UL. ZAMKOWA 6

Poziom cen II KW. 2017

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. MIROSŁAW KULESZ, ul. Mickiewicza 8/4, 48-385 Otmuchów

25.05.2017

ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przewód złączowy	m	9,000
2	KNNR 5 0101/07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	9,000
3	KNNR 5 0203/08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte AsXSn 4x25 mm2 przewód złączowy	m	10,000
4	KNNR 5 0403/03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka złączowo pomiarowa rozłącznik RBK 00/WTS 00 gG 63 A,tabelle licznikowe 3-fazowe z polem zabezpieczeniowym szt.2 rozłącznik D0-2 /Wtz 25 A szt.,wyłącznik FR 100 szt.2,ograniczniki przepięć B-C IV ,wyłącznik z członem wzrostowym 63 A na szynę TH.).Szafka z poliwęglanu.	szt.	1,000
5	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle przewody w.l.z. do przedszkola i do żłobka	m	40,000
6	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDYżo 5x10 mm2 w.l.z. do przedszkola i żłobka	m	40,000
7	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg RWW 3x24 z wyposażeniem: FR 104,LK3,ogranicznik przepięć C IV ,wyłącznik zmierzchowy 16 A/230 V,P 312 B 6 A szt.,7,P 312 B 10 A szt.1,P 312 C 16 A szt.7 ,zasilacz unifonu.	szt.	1,000
8	KNNR 5 0404/06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 panel przywoławczy unifonu	szt.	1,000
9	KNR 5-14 0514/01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów blok rozdzielczy 125 A	szt.	2,000
10	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle rury do unifonu	m	24,000
11	KNNR 5 0101/01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 13 do unifonów	m	24,000
12	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSY 2x2x05	m	33,000
13	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg unifon	szt.	2,000
14	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) wewnątrz rozdzielnic	szt.	65,000
15	KNR 5-14 0517/05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach LY 10 mm2	m	23,000
16	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle dla przewodów układanych w wiązkach	m	24,000
17	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	320,000
18	KNNR 5 0204/01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp 2x1,5 mm2 do przycisków ROP-A	m	30,000
19	KNNR 5 0204/01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYpzo 3x2,5 gniazda wtyczkowe	m	315,000
20	KNNR 5 0204/01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYpzo 3x1,5 oświetlenie	m	458,000
21	KNNR 5 0204/02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5	m	128,000
22	KNNR 5 0204/02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x1,5 mm2	m	22,000
23	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		

ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	73,000
24	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000
25	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	58,000
26	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36,000
27	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	22,000
28	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
29	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000
30	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000
31	KNNR 5 0307/01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,000
32	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	16,000
33	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000
34	KNNR 5 0308/07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² adaptacja pozycji do montażu przycisków ROP-A dwa w żłobku i jeden w przedszkolu	szt.	3,000
35	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 10 W downlight	kpl.	9,000
36	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 3 W downlight oprawa awaryjna tryb pracy na ciemno	kpl.	8,000
37	KNNR 5 0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 34 W/oprawa ze świetłówkami LED 4x9 W z kloszem rozpraszającym	kpl.	27,000
38	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8 W tryb pracy na jasno przy wejściach sterowana wyłącznikiem zmierzchowym	kpl.	2,000
39	KNNR 5 0605/02	Montaż uziemień poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kł.gruntu III F 30 x 4	m	58,000
40	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn Fi 8	m	62,000
41	KNNR 5 0601/03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	24,000
42	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	5,000
43	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
44	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000
45	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	16,000
46	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		

ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	12,000
47	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		
			pomiar	3,000
48	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		
			szt.	16,000
49	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		
			szt.	29,000

ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Nr	Opis robót	Wartość
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O BUDYNEK ŻŁOBKA DZIECIĘCEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - ELEKTRYCZNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparaty unifon	szt	2,000		
2	Bednarka ocynkowana	m	60,320		
3	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	4,080		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt	16,320		
5	Kable YDYżo 5x10 mm2	m	41,600		
6	Listwy zaciskowe	szt	2,000		
7	Obudowy blaszane	szt	1,000		
8	Oprawy LED 10 W	szt	9,000		
9	Oprawy LED 3 W awaryjna	szt	8,000		
10	Oprawy świetlówkowe	szt	27,000		
11	Oprawyawaryjna LED 8 W	szt	2,000		
12	Oslony przewodów	szt	4,060		
13	Pierścienie odgałęźne	szt	22,440		
14	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5	m	34,320		
15	Przewody kabelkowe	m	10,400		
16	Przewody miedziane typu LY 750 V 10 mm2	m	23,920		
17	Przewody wtynkowe-YDY 3x1,5	m	476,320		
18	Przewody wtynkowe-YDY 4x1,5 mm2	m	133,120		
19	Przewody wtynkowe-YDY 5x1,5 mm2	m	22,880		
20	Przewody wtynkowe-YDY3x2,5	m	327,600		
21	Przewody wtynkowe-YDYt 500 V	m	31,200		
22	Przyciska ROP-A	szt	3,060		
23	Pręt fi 8	m	89,440		
24	Puszki izolacyjne podtynkowe"	szt	22,440		
25	Puszki izolacyjne podtynkowe'	szt	36,720		
26	Rozdzielnice (zestawy)	kpl	1,000		
27	Rury winidurowe'	m	24,960		
28	Rury winidurowe	m	9,360		
29	Tablice rozdzielcze	szt	1,000		
30	Wsporniki dachowe	szt	86,860		
31	Złącza kontrolne	szt	4,060		
32	Złącza rynnowe'	szt	0,720		
33	Złącza rynnowe	szt	6,200		
34	Złączki'	szt	3,690		
35	Złączki	szt	9,840		
36	Łączniki bryzgoszczelne	szt	4,080		
37	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,080		
38	Łączniki instalacyjne świecznikoe	szt	4,080		
39	Łączniki instalacyjne	szt	2,040		
40	Żarówki	szt	17,680		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,176		
2	Spawarka	m-g	2,666		
3	Środek transportowy	m-g	0,268		
	Razem		3,110		