

KOSZTORYS OFERTOWY
Brama Lidzbarska - Bartoszyce - instalacje elektryczne wewnętrzne

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Brama Lidzbarska - Bartoszyce - instalacje elektryczne wewnętrzne						
1 DEMONTAŻE						
1	KNNR 9 0201- d.1 05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1,000		
2	KNNR 9 0201- d.1 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt	1,000		
3	KNNR 9 0201- d.1 07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt	1,000		
4	KNNR 9 0201- d.1 08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt	1,000		
5	KNNR 9 0301- d.1 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	450,000		
6	KNNR 9 0401- d.1 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	12,000		
7	KNNR 9 0401- d.1 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	3,000		
8	KNNR 9 0402- d.1 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	25,000		
9	KNNR 9 0402- d.1 06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	1,000		
10	KNNR 9 0403- d.1 06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	5,000		
11	KNNR 9 0403- d.1 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	15,000		
12	KNNR 9 0501- d.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	22,000		
13	kalk. własna d.1	Roboty demontażowe nieprzewidzian (niemożliwe do przewidzenia na etapie projektowania) (5%)	szt	1,000		
Razem dział DEMONTAŻE						
2 TABLICE ELEKTRYCZNE I LINIE ZASILAJĄCE I STEWROWNICZE						
14	KNNR 5 1207- d.2 15	Wykucie bruzd dla rur RL 60 w cegle	m	10,000		
15	KNNR 5 0101- d.2 08	Rury winidurkowe o śr.60 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10,000		
16	KNNR 5 0201- d.2 06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm2 wciągane do rur	m	50,000		
17	KNNR 5 1203- d.2 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
18	KNNR 5 1207- d.2 09	Wykucie bruzd dla kabla YKSY 5x10	m	15,000		
19	KNNR 5 0711- d.2 03	analogia Układanie kabli YKSY 10x1,0w budynkach i budowlach	m	15,000		
20	KNNR 5 0727- d.2 04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 10 żył	szt.	2,000		
21	KNNR 5 1209- d.2 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000		
22	KNNR 5 1209- d.2 08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
23	KNNR 5 1207- d.2 15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	15,000		
24	KNNR 5 1208- d.2 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	25,000		
25	KNNR 5 1208- d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,019		
26	KNNR 5 0101- d.2 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 47	m	15,000		
27	KNNR 5 0201- d.2 05	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm2 wciągane do rur	m	75,000		
28	KNNR 5 1203- d.2 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
29	KNNR 5 1302- d.2 06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10 -żyłowy	odc.	1,000		
30	KNNR 5 1301- d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
31	KNNR 5 0404- d.2 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TE	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY
Brama Lidzbarska - Bartoszyce - instalacje elektryczne wewnętrzne

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2	KNNR 5 0404-03	Kaseta sterownicza BK	szt.	1,000		
33 d.2	KNNR 9 0203-05	Demontaż podstaw bezpiecznikowych Bi	szt.	3,000		
34 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w tablicy TG P 304 40A/300mA	szt.	1,000		
35 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego 3P 25A selektywnego na tablicy istniejącej	szt.	3,000		
36 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż w istniejącej tablicy LZ 35/16	szt.	1,000		
37 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - listwa przyłączowa (zaciskowa) - N, PE	szt.	3,000		
38 d.2	KNNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	3,000		
39 d.2	KNNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	4,000		
Razem dział TABLICE ELEKTRYCZNE I LINIE ZASILAJĄCE i STEWROWNICZE						
3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYCZKOWYCH, SIŁOWA						
40 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	980,000		
41 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	980,000		
42 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,980		
43 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
44 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000		
45 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000		
46 d.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura Peschla d=21	m	1275,000		
47 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 2x1,5mm ²	m	145,000		
48 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ²	m	570,000		
49 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5mm ²	m	90,000		
50 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x1,5mm ²	m	80,000		
51 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m	390,000		
52 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	66,000		
53 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	116,000		
54 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	8,000		
55 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - pogłębione od połączeń pod osprzętem z ucwyrtami do mocowania osprzętu	szt.	70,000		
56 d.3	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo w puszkach pod osprzętem	szt.	70,000		
57 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtyńkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	46,000		
58 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	8,000		
59 d.3	KNNR 5 0306-02	Pzyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12,000		
60 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
61 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		

KOSZTORYS OFERTOWY
Brama Lidzbarska - Bartoszyce - instalacje elektryczne wewnętrzne

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	KNNR 5 0306-d.3 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000		
63	KNNR 5 0308-d.3 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5mm ²	szt.	4,000		
64	KNNR 5 0308-d.3 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	29,000		
65	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
66	KNNR 5 0308-d.3 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP 44 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2 biegunowe +Z	szt.	10,000		
67	KNNR 5 1303-d.3 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21,000		
68	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
69	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	43,000		
Razem dział INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYCZKOWYCH, SIŁOWA						
4 Montaż opraw oświetleniowych						
70	KNNR 5 0502-d.4 03	Oprawy oświetleniowe, plafonierzy - oznaczenie T2: - typ według opisu ze źródłem światła	kpl.	16,000		
71	KNNR 5 0502-d.4 03	Oprawy oświetleniowe 2x36 W świetlówkowe - oznaczenie T5: - typ według opisu ze źródłem światła	kpl.	10,000		
72	KNNR 5 0502-d.4 03	Oprawy oświetleniowe, plafonierzy - oznaczenie T6: - typ według opisu ze źródłem światła	kpl.	3,000		
73	KNNR 5 0502-d.4 03	Oprawy oświetleniowe projektory szynami zasilającymi (track) i osprzętem i ze źródłem światła według opisu - oznaczenie T7: i T8:	kpl.	27,000		
74	KNNR 5 0502-d.4 02	Oprawy oświetleniowe 2x36 W świetlówkowe - oznaczenie T9: - typ według opisu ze źródłem światła	kpl.	5,000		
75	KNNR 5 0502-d.4 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjne 3h) - oznaczenie TA: - wg opisu	kpl.	6,000		
Razem dział Montaż opraw oświetleniowych						
5 Instalacja odgromowa i wyrównawcza						
76	KNNR 5 0602-d.5 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mcowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	15,000		
77	KNNR 5 0611-d.5 05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	5,000		
78	KNNR 5 0613-d.5 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	4,000		
79	KNNR 5 0613-d.5 02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	5,000		
80	KNNR 9 0601-d.5 01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	60,000		
81	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	m	10,000		
82	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
83	KNNR 5 1304-d.5 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000		
84	KNNR 5 1304-d.5 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
85	KNNR 5 1304-d.5 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6,000		
Razem dział Instalacja odgromowa i wyrównawcza						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: