
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71355000-1 Usługi pomiarowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212230-7 Instalowanie szatni
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 05-319 Ceglów; ul. Poprzeczna 27; działka nr ewid. 131/3, 131/10
INWESTOR : Gmina Ceglów
ADRES INWESTORA : 05-319 Ceglów; ul. Kościuszki 4
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Bakula
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 2458). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCEN BUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ. WSZYSTKIE RYSUNKI ZAWARTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ ORAZ ANEKSEM DO EKSPERTYZY TECHNICZNEJ DOT. STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I SYMULACJĄ KOMPUTEROWĄ CFD KLATKI SCHODOWEJ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys budowy kontenerowego budynku zaplecza sportowego boiska Orlik przy szkole podstawowej w Cegłowie (kat. obiektu VIII).

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

WYSOKOŚĆ: ok. 4,90 m

SZEROKOŚĆ: 7,40 m

DŁUGOŚĆ: 15,90 m

ILOŚĆ KONDYGNACJI: 1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO					
1	71355000-1	Obsługa geodezyjna inwestycji			
1	d.1	Tyczenie i obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		wycena indywidualna			
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
2	d.2	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęsła i siatki - siatka metalowa - analogia	m		
		80.000	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	d.2	Rozbiórka istniejącego zaplecza wraz z wywozem materiałów i odpadów z rozbiórki oraz kosztem opłat związanych z utylizacją i składowaniem odpadów budowlanych	m ³ k.c.		
		wycena indywidualna			
		273.000	m ³ k.c.	273.000	
				RAZEM	273.000
4	d.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji robót budowlanych z odtworzeniem nawierzchni utwardzonych po zakończeniu prac /kostka brukowa z rozbiórki do ponownego wykorzystania/ - założono 100 m ²	m ²		
		wycena indywidualna			
		100.000	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5	d.2	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka /po zakończeniu wszystkich robót budowlanych/ - analogia	m		
		80.000	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	45212230-7	Roboty ogólnobudowlane			
6	d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 10 km	m ³		
		110.000	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
7	d.3	Zасыpywanie wykopu dowiezionym gruntem kat. I z zagęszczeniem warstwami - analogia	m ³		
		120-(poz.8+poz.11+poz.12+poz.13*0.15+poz.17*0.15+poz.15+poz.19*0.07)	m ³	49.828	
				RAZEM	49.828
8	d.3	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podł. gruntowym pod fundamenty - beton B10	m ³		
		50*0.1	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
9	d.3	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii na chudym betonie	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10	d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	kg		
		<długość ław>62*<masa zbrojenia na 1mb>16	kg	992.000	
				RAZEM	992.000
11	d.3	(z.V) (z.V) Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 (B25)	m ³		
		analogia			
		0.4*0.6*62	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
12	d.3	Ściany żelbetowe proste, ściany fundamentowe, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 (B25)	m ³ bet.		
		analogia			
		62*0.24*0.82	m ³ bet.	12.202	
				RAZEM	12.202
13	d.3	Pionowe ułożenie płyt styropianowych - styrodur XPS 300 gr. 15 cm do głębokości min. 100 cm poniżej terenu - analogia	m ²		
		47.000	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
14	d.3	Izolacja z folii kubelkowej pionowa - analogia	m ²		
		47.000	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
15	d.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton B15, grubość 10 cm	m ³		
		z.sz. 5.4. 9913			
		97*0.10	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana czarna PE dwukrotnie Krotność = 2 97.000	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
17	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne ze styroduru - jedna warstwa gr. 15 cm, o współczynniku przewodzenia 0,036 W/mK 97.000	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
18	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana czarna PE dwukrotnie Krotność = 2 97.000	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
19	NNRNKB d.3 202 1129-01 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 97	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
20	d.3 wycena indywidualna	Prefabrykacja, dostawa i montaż konstrukcji stalowej malowanej farbą podkładową oraz malowanej proszkowo w miejscach widocznych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-05 d.3 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt - płyta warstwowa z wypełnieniem poliuretanowym gr. 15 cm 170.000	m ² m ²	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
22	KNR AT-43 d.3 0106-09 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.05 AKU) - ścianka gr. 10 cm UWAGA: - w miejscu montażu drzwi zastosować profil ościeżnicowy, - w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych powierzchnie zmywalne do wysokości 200 cm np. okładzina ceramiczna, - w pozostałych pomieszczeniach powierzchnia ścian spachlowana gipsem i malowana farbami odpornymi na szorowanie i zmywanie, - uwzględnić obudowanie przedściankami podejść i pionów wod.-kan. wraz z ich zabezpieczeniem przed wodą i wilgocią np. okładziną ceramiczną. 130	m ² m ²	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
23	KNR-W 2-05 d.3 1004-01	Strop W2 z płyt warstwowych montowanych metodą tradycyjną - płyta warstwowa z wypełnieniem poliuretanowym gr. 15 cm - analogia 120.000	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
24	KNR-W 2-05 d.3 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowanych metodą tradycyjną - płyta warstwowa z wypełnieniem poliuretanowym gr. 12 cm 152.000	m ² m ²	 152.000	 152.000
				RAZEM	152.000
25	KNR-W 2-05 d.3 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych - blacha stalowa powlekana 500.000	kg kg	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
26	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe kwadratowe 150 mm z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - analogia 16.80*2	m m	 33.600	 33.600
				RAZEM	33.600
27	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe kwadratowe 100x100 mm z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - analogia 3.50*4	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
28	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych ciepłych pełnych z ościeżnicami - drzwi wyposażone w zamek z wkładką systemową, blokada w drzwiach do WC, szczelina wentylacyjna o sumarycznym przekroju min. 0,022 m2, funkcja otwierania 180 stopni, samozamykacz (oprócz WC dla osób niepełnosprawnych) - analogia 0.90*2.00*5+1.03*2.07*1	m ² m ²	 11.132	 11.132
				RAZEM	11.132
29	KNR 2-02 d.3 1019-08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe z ościeżnicami - drzwi z kratką lub podcięciem wentylacyjnym, zamek z wkładką systemową, okucia nierdzewne, blokady w drzwiach do WC - analogia 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien z profili PVC wyposażonych w nawiewniki higrosterowane - analogia 1.50*0.60*6+1.50*1.20*2	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntująco-wzmacniającymi - powierzchni poziome 93.28	m ² m ²	93.280	
				RAZEM	93.280
32 d.3	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładzinę PVC 62.07	m ² m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
33 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe bez wywinięcia na ściany poz.32	m ² m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
34 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.32	m ² m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
35 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z terakoty na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - gres antypoślizgowy 31.210	m ² m ²	31.210	
				RAZEM	31.210
36 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowego ciepłego wylazu na strych ze schodami składanymi - 70x120 cm 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45330000-9	Roboty sanitarne			
37 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, zwieńczenie żeliwne typu B125 UWAGA: studnie na istniejącym kanale 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - kanały z rur PVC litego, klasy SN8 UWAGA: skoordynować prace i wykonać je na właściwym etapie realizacji robót ogólnobudowlanych 15.000	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 18.000	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.000	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.000	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9.000	podej. podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 110 mm - analogia 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych, z uchwytnymi bocznymi 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych, z uchwytami bocznymi 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
50	KNR 0-35 d.4 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, kwadratowe - analogia 4.000	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych - analogia 53.000	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
52	KNNR 4 d.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych - z.w. 2.000	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - z.w. 8.000	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
54	KNNR d.4 40111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - z.w. 6.000	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
55	KNNR d.4 40111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - z.w. 10.000	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
56	KNNR d.4 40111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych - z.w. 6.000	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
57	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - c.w. 6.000	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
58	KNNR d.4 40111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych - c.w. 18.000	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
59	KNR 0-34 d.4 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami gr. izolacji 40 mm - lub równoważne - analogia 2.000	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważne 8.000	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
61	KNR 0-34 d.4 0101-18	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważne 6.000	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważne 16.000	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
63	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważne 24.000	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 56.000	m prób. m	 56.000	 1.000
				RAZEM	56.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56.000	m	56.000	
				RAZEM	56.000
66	d.4 wycena indywidualna	Badania fizyko-chemiczne wody	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.4 0136-04	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm ze złączką do węża	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, aparatów o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm (baterie umywalkowe i prysznicowe)	szt.		
		18.000	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory do WC, zaworu czepalnego - analogia	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.4 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody, zbiornikowego o pojemności 80l wyposażonego w regulator SMART wraz z niezbędnym osprzętem	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych wentylatorów z tworzywa sztucznego wraz z niezbędnym osprzętem i wyprowadzeniem kanału ponad połac dachową z zakończeniem wywiewką	szt		
		9.000	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
76	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych wentylatorów z tworzywa sztucznego przeznaczonych do kabin prysznicowych (na napięcie bezpieczne) wraz z niezbędnym osprzętem i wyprowadzeniem kanału ponad połac dachową z zakończeniem wywiewką	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych grzejników o mocy 300W	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
78	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych grzejników o mocy 500W	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych grzejników o mocy 900W	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem elektrycznych grzejników o mocy 1200W	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45310000-3	Roboty elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2.000	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 3.000*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - wyprowadzenie bednarki FeZn 30x4 do zacisku przyłączeniowego zwołu pionowego 6.000	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome lub pionowe mocowane na uchwytych dystansowych mocowanych do dachu i zabezpieczonych przed zsunieniem wraz z pokrywą śniegową - drut stalowy ocynkowany FeZn 8mm - analogia 72.000	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
85	KNR 5-08 d.5 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgromowych 3-wylotowych 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.000	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.000	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.000	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.000	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.5 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej głównej (zgodnie z rysunkiem E_3 i opisem technicznym) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód (Cu) 4x1,5mm ² (zgodnie z N-SEP E 007) - analogia 280.000	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
93	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód (Cu) 3x2,5mm ² (zgodnie z N-SEP E 007) - analogia 230.000	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
94	KNNR 5 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód (Cu) 5x6mm ² (zgodnie z N-SEP E 007) - analogia 5.000	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNNR 5 d.5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone lub przykręcane do podłoża metalowego - analogia 515.000	m m	515.000	
				RAZEM	515.000
96	d.5 wycena indywidualna	Instalacja połączeń wyrównawczych (zgodnie z rysunkiem E_4 i opisem technicznym) 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED, 34W, IP44 (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 14.000	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED, 18W, IP65 (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 10.000	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 7.000	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna 8W (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet zewnętrzny 230V AW (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe 16A/230V, 2P/PE bryzgoszczelne (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 16.000	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik świecznikowy (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - łącznik pojedynczy IP44 (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik schodowy (wg rysunku E_1 i opisu technicznego) - analogia 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	d.5 wycena indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami instalacji elektrycznej 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000