
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku hali przemysłowej
na placówkę służby zdrowia w Legnickim Polu
ADRES INWESTYCJI : 59-241 Legnickie Pole, dz. nr 89/16
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole
ADRES INWESTORA : ul. K.I. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Boguta
DATA OPRACOWANIA : 2022-03-01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
2022-03-01

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elementy rozdzielcze			
1	KNR-W 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-14 d.1 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż wyłącznika p-poż. w obudowie - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1 0712-01	Montaż konstrukcji korytek 200mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-08 d.1 0706-05	Montaż zawiesi sufitowych i ściennych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.1 0705-03	Montaż kształtek, trójników, łuków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10 d.1 0315-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm	przepust. przepust.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR-W 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x1,5mm ² FE180/E3 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6mm ² układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RHDPE110 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurkowe RHDPE110 układane na gotowym podłożu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x35mm ² w rurach, pustakach lub poniżej zamk.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Układanie przewodów			
20	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
21	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH 2x2,5mm2 układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2 układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		633	m	633.000	
				RAZEM	633.000
23	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		895	m	895.000	
				RAZEM	895.000
24	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm2 układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
25	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4mm2 układane w korytkach kablowych oraz w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR 5-08 d.2 0210-06	Przewody LgYżo 6mm2 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR 5-08 d.2 0816-16	Podłączenie silników pomp i wentylatorów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
3		Osprzęt i oprawy			
29	KNR 5-08 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na got.podł.łączników bryzgoszcz.z tworzywa szt.jednobiegun., mocow.przez przykręc.z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-08 d.3 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.3 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. żaluzjowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 5-08 d.3 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		197	szt.	197.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	197.000
36	KNR 5-08 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		197	szt.	197.000	
				RAZEM	197.000
37	KNR 5-08 d.3 0306-04	Montaż na got.podł.odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręc. z podłącz.przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
38	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu ściemniaczy DALI podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				RAZEM	89.000
47	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ A np. FLAT LED 595.LED 840 3200lm OPAL 40W IP20 ALU DRV ES-SYSTEM	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ B np. FLAT LED OFFICE 595.LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV ES-SYSTEM	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ C np. FLAT LED 595.LED 840 3200lm OPAL 40W IP20 z ramką do montażu n/t ALU DRV ES-SYSTEM	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ D np. FLAT LED OFFICE 595.LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV z ramką do montażu n/t ES-SYSTEM	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ E np. FLAT LED OFFICE 595.LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV DALI ES-SYSTEM	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ F np. PRIMA 2 LED IP44 11W 1100lm ES-SYSTEM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw typ G np. PRIMA 2 LED IP44 22W 1900lm ES-SYSTEM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw typ H np. MIRRA LED IP44 1200lm 840 15W LENA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw typ K np. QUADRON LED 16W IP65 4000K 1040lm ES-SYSTEM 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw typ L np. COSMO APEX 1060 4000K IP66 4000lm 27W ES-SYSTEM 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw awaryjna typ X1 np. iTECH C1 105 NM AT 6W 1h 238 lm TM TECHNOLOGIE 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw awaryjna typ X2 np. iTECH M2 102 NM AT 6W 1 h 270 lm TM TECHNOLOGIE 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw awaryjna typ X3 np. iTECH C1 302 NM AT COLD 6W 1 h 238 lm TM TECHNOLOGIE 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw awaryjna typ X5 np. ONTEC R W2 105 M AT 213 lm montaż naścienny rozsył asymetryczny w dół TM TECHNOLOGIE 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-08 d.3 0515-08	Mont.z podłacz.na got.podł.opraw awaryjna kierunkowa typ Y np. ONTEC E E1B 101 M AT TM TECHNOLOGIE 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4		Pomiary pomontażowe			
62	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 36	pomiar · pomiar ·	 36.000	
				RAZEM	36.000
63	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 84	pomiar · pomiar ·	 84.000	
				RAZEM	84.000
66	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 34	pomiar · pomiar ·	 34.000	
				RAZEM	34.000
5		Uziemienie i instalacja odgromowa			
68	KNR 5-08 d.5 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej Fe/Zn 30x4 mm w budynkach w ciągach po- ziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 5-08 d.5 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrów- nawcze 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 5-08 d.5 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w skrzynkach probierczych p/t z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 5-08 d.5 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR 5-08 d.5 0618-03	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą uchwytu na przewód odpro- wadzający 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 5-08 d.5 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000