
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Budynku Centrum Rehabilitacji o szklaną zabudowę tarasu
ADRES INWESTYCJI: Gorzno
NAZWA INWESTORA: SPZOZ Szpital Rehabilitacyjno-Profilaktyczny MSWiA Dla Dzieci i
Młodzieży w Górznie
ADRES INWESTORA: Gorzno 63, 64-120 Krzemieniewo

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-03-04

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Tablica TB i WLZ CPV 45315700-5 CPV 45314300-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacja wyrównawcza CPV 45312311-0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacje siły i gniazd wtykowych CPV 45311000-0 CPV 45314320-0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacje oświetlenia CPV 45311000-0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Próby i pomiary CPV 45310000-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztyorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne					
1		Tablica TB i WLZ CPV 45315700-5 CPV 45314300-4			
1	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5 d.1 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDYżo 5x10 mm ²	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
7	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wyrównawcza CPV 45312311-0			
10	KNNR 5 d.2 0406-01	pa Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 25x4 (ułożone w fundamencie do uziemienia słupów sali)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgY 6 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	

Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczych z przew. LgY 6 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Instalacje siły i gniazd wtykowych CPV 45311000-0 CPV 45314320-0			
19	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze korytek przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 50H42	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
23	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNNR 5 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 0112-03	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej pojedyncze fi 60	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 0112-03	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej potrójne fi 60	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x4 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i rurach - YDYżo 5x4 mm ²	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.3	KNNR 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	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
36 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		36 * 3	szt.ż ył	108,000	
				RAZEM	108,000
37 d.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		26	szt.ż ył	26,000	
				RAZEM	26,000
4		Instalacje oświetlenia CPV 45311000-0			
38 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (naścienne LED , np LUCEA 17W)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNNR 5 0502-03	pa Oprawy oświetleniowe przykręcane - reflektor LED CALIBRO 34 W szerokokątny, (montaż na szynie)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.4	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
41 d.4	KNR 5-08 0219-01	Montaż przewodu szynowego 25A (małowabarytowego do oświetlenia) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.4	KNR 5-08 0219-04	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łączniki różne	szt.		
		18	szt.	18,000	

Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
43 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
48 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurach bez mocowania - YDYżo 4x1,5 mm ²	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
49 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Próby i pomiary CPV 45310000-3			
50 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
51 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
61 d.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		8	punk t	8,000	
				RAZEM	8,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------