

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zasilania gniazd i siły oraz oświetlenia w hali pracowni spawalniczej
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 3808/2, obręb Piaski gm. Kleszczów
INWESTOR : Centrum Rozwoju Kompetencji Województwa Łódzkiego i PGE w Rogowcu
ADRES INWESTORA : 97-427 Rogowiec, Wola Grzymalina 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Osiński
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-10-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Instalacja elektryczna (pracownie spawalnicze) - przedmiar.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja zasilania gniazd i siły oraz oświetlenia w hali pracowni spawalniczej					
1		Demontaż starych i montaż nowych aparatów w ZKPWP			
1.1	KNR-W 4-03 1149-04	Demontaż osprzętu modułowego szynowego, rozłącznik, 3-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
1.2		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik listwowy, 3 (4)-biegunowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
1.3	KNR 5-14 0517-0805	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x35 ² mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6
2		Montaż rozdzielnic i kabli zasilających			
2.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
2.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 ⁴ kg/ Tablica elektryczna RS1.1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.3	KNR 5-14 0517-0207	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x2,5 ² mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25
2.4	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 ⁴ kg/ Tablica elektryczna RS2.1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.5	KNR 5-14 0517-0207	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x2,5 ² mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25
3		Montaż opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
3.1	KNNRW 9 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
3.2	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem / Oprawa AMD-DLUN115-25W NW	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
3.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem / Orawa LED MD-HBTW-IP69K-75W NW	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
3.4	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem/ Panel LED AMD-SPIN13-60x60-UGR-40W NW	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11
3.5	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem/ Naświetlacz AMD-FLT33-50W NW T2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
3.6	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem/ Oprawa ONTEC S M1 180 M ATW	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
3.7	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem/ Oprawa ONTEC S M2 302 M AT W	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
4		Gospodarka kablowa			
4.1	KNNRW 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YKXS 5x16mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12

PRZEDMIAR

Instalacja elektryczna (pracownie spawalnicze) - przedmiar.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNNRW 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YKXS 5x10mm2 12	m m	12,000	
				RAZEM	12
4.3	KNNRW 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 16 mm2 Krotność = 2 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
4.4	KNNRW 9 0304-01	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm2/ Przewód YDY 450/750V 5x1,5 mm2 35	m m	35,000	
				RAZEM	35
4.5	KNNRW 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m/ YKXS 5x6mm2 110	m m	110,000	
				RAZEM	110
4.6	KNNRW 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m/ YKXS 5x4mm2 30	m m	30,000	
				RAZEM	30
4.7	KNNRW 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m/ YKXS 3x6mm2 110	m m	110,000	
				RAZEM	110
4.8	KNNRW 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m/ YKXS 3x1,5mm2 40	m m	40,000	
				RAZEM	40
4.9	KNNRW 9 0304-01	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm2/ Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 250	m m	250,000	
				RAZEM	250
4.10	KNNRW 9 0304-01	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm2/ Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 250	m m	250,000	
				RAZEM	250
4.11	KNNRW 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel do 4-żył Krotność = 2 48	szt szt	48,000	
				RAZEM	48
5		Łączniki oświetleniowe, gniazda, czujki ruchu, osprzęt elektroinstalacyjny			
5.1	KNNRW 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm2 48	szt szt	48,000	
				RAZEM	48
5.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany 100	szt szt	100,000	
				RAZEM	100
5.3		Usunięcie kolizji istniejących instalacji 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
5.4	KNNRW 5 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtylkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk / Łącznik oświetleniowy 1- krotny IP44 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8
5.5	KNNRW 5 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtylkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk / Łącznik oświetleniowy 1- krotny IP22 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
5.6	KNNRW 5 0306-03	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtylkowy, w puszcze instalacyjnej świecznikowy 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
5.7	KNNRW 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtylkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm2, pojedyncze 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14
5.8	KNNRW 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtylkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm2, podwójne 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
5.9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg / Gniazda 400V ZG	szt		

PRZEDMIAR

Instalacja elektryczna (pracownie spawalnicze) - przedmiar.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
5.10	KNR 5-14 0517-0805	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/ 750V 1x35' mm ² 12	m m	12,000	
				RAZEM	12
5.11		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem, 2-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane/ Montaż wypustu 1-fazowego 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12
5.12	KNNRW 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem, 3-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7
5.13	KNNRW 5 0103-02	Rury winidurkowe układane N.T., podłoże betonowe, rura Fi 28 mm 120	m m	120,000	
				RAZEM	120
5.14	KNNRS 9 0401-0502	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
6		Pomiary pomontażowe			
6.1	KNNRW 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy 48	pomiar pomiar	48,000	
				RAZEM	48
6.2	KNNRW 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy 14	pomiar pomiar	14,000	
				RAZEM	14
6.3	KNNRW 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 70	pomiar pomiar	70,000	
				RAZEM	70
6.4	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym Krotność = 2 5	punkt punkt	5,000	
				RAZEM	5
6.5	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Krotność = 2 5	punkt punkt	5,000	
				RAZEM	5