

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OŚNIE LUBUSKIM
ADRES INWESTYCJI : Osno Lubuskie ul.Kolejowa
INWESTOR : Gmina Ośno Lubuskie
ADRES INWESTORA : 69-220 Ośno Lubuskie ul.Rynek 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Prażanowski upr.bud. LBS/0098/OWOK/10
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Trasy kablowe i okablowanie			
1	KNNR 5 d.1 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 75 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSS100 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KPL KCJ 100H50/3 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RK 32/24.5 C 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,05	m ³ m ³	 0,050	 0,050
				RAZEM	0,050
10	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RL-25 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 4x10 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x10 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5 d.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur Lyżo 1x4 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn fi8 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 30x4 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
19	KNNR 5 d.1 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm ²) FeZn 25x4 8	m m	 8,000	 8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 5-08 d.1 0808-04	Oznaczenie przewodu 36	szt. szt.	RAZEM 36,000	8,000 36,000
2		Montaż i podłączenie urządzeń		RAZEM	36,000
21	KNNR 5 d.2 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
22	KNNR 5 d.2 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połą- czenie pręt-pręt 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
23	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
24	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg RG 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
25	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
26	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg RT 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
27	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,000 RAZEM	12,000 12,000
28	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
29	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
30	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² Ze- staw 2x16A/400V, 4x16A/230V typ ROS11/FI-23 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
31	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
32	KNNR 5 d.2 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 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
33	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
34	KNNR 5 d.2 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o ob- ciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² RSI 3125-OBA 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
35	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczel- ne w obudowie metalowej 2X36W EO.044PS 3	kpl. kpl.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
36	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczel- ne w obudowie metalowej 2X36W EO.044PS + MODUŁ ZASILANIA AWARYJ- NEGO 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
37	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodpor- ne żeliwne przykręcane 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugood- porne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 7-08 d.2 0702-01	Szafopulpity jednofazowe lub I pole z zabudowaniem konstr.wsporczej AGREGAT PRADOTWORCZY 20kVA z SZR 1	pol. pol.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza			
40	KNNR 18 d.3 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47		Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000