

Przedmiar robót

Roboty elektryczne - bud.stacji dmuch - ob. nr 19

Obiekt	Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie
Branża	Roboty elektryczne - bud.stacji dmuch - ob. nr 19
Kod CPV	45252100-9 - Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków
Lokalizacja	69-220 Ośno Lubuskie ul. Okrzei
Inwestor	Gmina Ośno Lubuskie 69-220 Ośno Lubuskie ul.Rynek 1
Biuro kosztorysowe	KOMPLET INWEST Sp. z o. o. Sp. k. ul. Mieszka I 39, 66-400 Gorzów Wlkp.

Sporządził mgr inż. Grzegorz Prażanowski upr.bud. LBS/0098/OWOK/10
Sprawdził mgr inż. Dariusz Budzisz

21.03.2019r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Trasy kablowe i okablowanie		
1	KNNR 5 1209/1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
2	KNNR 5 0114/08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.	2
3	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	20
4	KNNR 5 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	m	20
5	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1
6	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20
7	KNNR 5 0103/02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RL-25	m	30
8	KNNR 5 0103/03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie RL-32	m	6
9	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSS200	szt.	22
10	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSS100	szt.	22
11	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KPL 200H50/2	m	30
12	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KPL KCJ 100H50/3	m	48
13	KNNR 5 1105/09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane PKL 100/ 2/0.7	m	18
14	KNNR 5 1105/10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm TK7L 200H42	szt.	6
15	KNNR 5 1105/10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm redukcja 200/ 100	szt.	6
16	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5	m	100
17	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6	m	30
18	KNNR 5 0203/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x1.5	m	260
19	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Lyžo 1x4	m	12
20	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TOPFLEX EMV 3PLUS 4x6	m	130
21	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSY 7x1.5	m	50
22	KNNR 5 0602/03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn fi10	m	128
23	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem drut FeZn fi10	m	24
24	KNNR 5 0603/05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 25x4	m	6
25	KNNR-W 5-08 0808/04	Oznaczenie przewodu	szt.	98
		Montaż i podłączenie urządzeń		
26	KNNR 5 0611/03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	6
27	KNNR 5 0612/05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6
28	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4
29	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg R-19	szt.	1
30	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5
31	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4
32	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RT-19	szt.	1
33	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	55

Tabela przedmiaru robót

Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	7
35	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	7
36	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	8
37	KNNR 5 0303/06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.	7
38	KNNR 5 0303/09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1
39	KNNR 5 0308/08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² Zestaw 2x16A/400V, 4x16A/230V typ ROS11/FI-23	szt.	2
40	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	3
41	KNNR 5 0511/01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej TCW095 2xTL-D36W/840 CON AC	kpl.	12
42	KNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	36
43	KNR 4-03 0906/01	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami pojedynczymi o przekroju żył do 6 mm ²	żył	90
44	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej FAK-R/V/KC11/1Y PRZYCISK BEZPIECZEŃSTWA	szt.	2
		Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza		
45	KNP 18 1301/01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	2
46	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
47	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4
48	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2
49	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19
50	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
51	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	33
52	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
53	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	28
54		Dokumentacja powykonawcza	szt.	1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie

Nr	Opis
	Trasy kablowe i okablowanie
	Montaż i podłączenie urządzeń
	Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza