

Przedmiar robót

Roboty elektryczne - bud.garaż. - ob. nr 29

Obiekt	Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie
Branża	Roboty elektryczne - bud.garaż. - ob. nr 29
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.	1
2	KNNR 5 0114/08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.	1
3	KNNR 5 1209/0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3
4	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	10
5	KNNR 5 0102/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RK 32/24.5 C	m	10
6	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05
7	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10
8	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RL-25	m	60
9	KNNR 5 0103/03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie RL-32	m	40
10	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	60
11	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6	m	40
12	KNNR 5 0602/03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach montowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn fi10	m	14
13	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem drut FeZn fi10	m	54
14	KNNR 5 0603/05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z montowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 25x4	m	8
15	KNNR-W 5-08 0808/04	Oznaczenie przewodu	szt.	36
		Montaż i podłączenie urządzeń		
16	KNNR 5 0611/03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	4
17	KNNR 5 0612/05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	4
18	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny montowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	1
19	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg R-29	szt.	1
20	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5
21	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny montowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1
22	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1
23	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny montowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	5
24	KNNR 5 0303/06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.	3
25	KNNR 5 0303/09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.	2
26	KNNR 5 0308/08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 Zestaw 2x16A/400V, 4x16A/230V typ ROS11/FI-23	szt.	4
27	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	3
28	KNNR 5 0511/01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej TCW095 2xTL-D36W/840 CON AC	kpl.	9
29	KNNR 5 0504/04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	3
		Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza		
30	KNNP 18 1301/01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1
31	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
32	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1
34	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2
35	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
36	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	15
37		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