

Przedmiar robót

Roboty elektryczne - bud.socj. - obiekt nr 13

Obiekt	Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych sieci kanalizacyjnych w Gminie Ośno Lubuskie
Branża	Roboty elektryczne - bud.socj. - obiekt nr 13
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 1209/0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	48
4	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	275
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	275
6	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,375
7	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	275
8	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RL-25	m	16
9	KNNR 5 0103/03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie RL-32	m	80
10	KNNR 5 0111/02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe KI 4025.1	m	5
11	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m	160
12	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m	46
13	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m	11
14	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m	240
15	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x4	m	20
16	KNNR 5 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy, Kabel U/UTP kat.5e LSOH	m kabla	10
17	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Lyżo 1x6	m	30
18	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach uło- żone luzem drut FeZn fi10	m	72
19	KNNR 5 0603/05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mo- cowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 25x4	m	112
20	KNNR 5 0808/04	Oznaczenie przewodu	szt.	234
		Montaż i podłączenie urządzeń		
21	KNNR 5 0611/03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	23
22	KNNR 5 0612/05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6
23	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu betonowym	szt.	4
24	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg R-13	szt.	1
25	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5
26	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu betonowym	szt.	4
27	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg RK	szt.	1
28	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5
29	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu ceglanym	szt.	2
30	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2
31	KNNR 5 0303/01	Montaż na gotowym podłożu puszek M45	szt.	1
32	KNNR 5 0108/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	2

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	2
34	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 2,0m	szt.	2
35	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m	szt.	2
36	KNR AT-15 0109/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących 8U	kpl.	1
37	KNR AT-15 0109/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - LZ-221 Listwa zasilająca	kpl.	1
38	KNR AT-15 0109/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U	kpl.	1
39	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch Panel STP kat.5e 24*RJ45 19"/1U	szt.	1
40	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	2
41	KNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelko- wych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.	2
42	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	2
43	KNR-W 5-05 0202/01	Formowanie i uszycie kabli w wiązki	m	3
44	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	67
45	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	38
46	KNNR 5 0302/06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	29
47	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4
48	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3
49	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5
50	KNNR 5 0307/03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2
51	KNNR 5 0306/05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża WYŁĄCZNIK P.POŻ	szt.	2
52	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9
53	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	15
54	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówek do 2x40 W TCS097 2xTL-D36W/840 CON P	kpl.	6
55	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówek do 4x40 W TCS160 4xTL-D18W/840	kpl.	7
56	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówek do 4x40 W TCS160 4xTL-D18W/840 + moduł awaryjny	kpl.	2
57	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówek do 2x40 W FCW196 2XPL-L18W/840 IC O	kpl.	17
58	KNNR 5 0511/01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej TCW095 2xTL-D36W/840 CON AC	kpl.	4
59	KNNR 5 0511/01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej TCW095 2xTL-D36W/840 CON AC + moduł awaryjny	kpl.	4
60	KNNR 5 0504/04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoszczelne żeliwne przykręcane	kpl.	3
Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza				
61	KNP 18 1301/01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.	2

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1
63	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	4
64	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	2
65	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	19
66	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
67	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	33
68	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1
69	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	28
70	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza li- nia	pomiar	1
71	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda na- stępna linia	pomiar	1
72		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