

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO DYSPOZYTORNI PRZY UL. SZCZECIŃSKIEJ 41A W SŁUPSKU
BRANŻA	ROBOTY INSTALACYJNE: - wewnętrzna instalacja wod-kan, - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania, - wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotła gazowego
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ	45300000-0 ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH
WYKONAWCA	
INWESTOR	MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SŁUPSKU, UL. BITWY WARSZEWSKIEJ 1, 76-200 SŁUPSK
ZAKRES OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Cena Netto	
VAT	
Cena Brutto	

Stawka roboczogodziny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy na roboty instalacyjne

LP	PODSTAWA OPISU	OPIS/ OBMIAR	IŁOŚĆ	JEDN	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO
1		45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne. Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej				
1.1.		Roboty ziemne				
1	KNNR 5 721-3	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm	12	m		
2	KNNR 5 721-4	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=15]	12	m		
3	KNR 2-31 801-3	Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 12 cm mechaniczne	6	m2		
4	KNR 2-31 801-3	Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm [RMS = 8]	6	m2		
5	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg. do 1 km	1,20	m3		
6	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [s=8]	1,20	m3		
7	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer. 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb. wykopu do 1,5m, kat. gruntu III-IV	6,40	m3		
8	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm	0,54	m3		
9	KNNR 4 1411-2	Obsypka - Podłoże z materiałów sypkich o gr. 16 cm	0,58	m3		
10	KNNR 4 1411-3	Nadsypka - Podłoże z materiałów sypkich o gr. 30 cm	1,08	m3		
11	KNNR 1 214-3	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat. gruntu i-II	4,20	m3		
12	KNR 2-31 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat. III - IV	6	m2		
13	KNR 2-31 308-1	Nawierzchnie betonowe o gr 12 cm	6	m2		
14	KNR 2-31 308-2	Nawierzchnie betonowe, każdy dalszy 1 cm gr. pow. 12 cm [RMS] = 8	6	m2		
1.2		Roboty montażowe				
15	KNR 405 tom I 124-2	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PCW o średnicy zewnętrznej 160 mm	4,50	szt.		
16	KNR 405 tom I 411-3	Analogia: Demontaż ist. studzienki	1	kpl		
17	KNNR 4 1417-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425/160 mm, zamknięcie rurą teleskopową	1	szt.		
18	KNNR 4 1308-2	Rurociągi z PCV łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - lita kl. S	4,50	m		
19	KNR 2-19 WACETOB 119-3	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm - przejście przez fundament	1	m		
20	KNNR 4 1610-1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	1	próba		
2		45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe. Instalacja gazowa wraz z montażem kotła gazowego				
21	KNR 21-9 WACETOB 217-5	Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla instalacji gazowej o średnicy nominalnej 25 mm w tulei z rury stalowej o średnicy 40 mm	1	przejście		
22	KNNR 4 306-6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm	6	m		
23	KNNR 4 307-4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm [2x] [RMS=2]	1	próba		
24	KNNR 4 312-3	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm	1	szt.		
25	KNNR 4 312-2	Filtr do gazu o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm	1	szt.		

Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy na roboty instalacyjne

26	KNNR 4 132-2	Filtr instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	1	szt.		
27	KNNR 4 411-3	Filtr o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm [na powrocie c.o.]	1	szt.		
28	KNNR 0-35 IGM 223-4	Kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący dwufunkcyjny z zasobnikiem 48l p mocy do 20 kW wraz z przewodem spalinowo-powietrznym 80/125 [R=2]	1	kpl		
3		45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania. Instalacja centralnego ogrzewania				
29	KNNR 4 410-5	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL./PE d:25	3	m		
30	KNNR 4 410-5	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL./PE d:20	15,2	m		
31	KNNR 4 410-5	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL./PE d:16	64,80	m		
32	KNNR 0-34 IGM 101-1	Izolacja rurociągów otulinami PU jednowarstwowymi gr. 6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	3	m		
33	KNNR 0-34 IGM 101-1	Izolacja rurociągów otulinami PU jednowarstwowymi gr. 6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	15,2	m		
34	KNNR 0-34 IGM 101-1	Izolacja rurociągów otulinami PU jednowarstwowymi gr. 6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	64,8	m		
35	KNNR 4 406-3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	2	próba		
36	KNNR 4 406-5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	83	m		
37	KNNR 4 128-1	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych [R=2]	83	m		
38	KNNR 4 418-3	Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - 11 KV-600/400	4	szt.		
39	KNNR 4 418-3	Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - 11 KV-600/520	1	szt.		
40	KNNR 4 418-7	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - 22 KV-600/520	3	szt.		
41	KNNR 4 418-7	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - 22 KV-600/600	1	szt.		
42	KNNR 4 418-7	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm - 22 KV-600/720	1	szt.		
43	KNNR 035 IGM 214-1	Podłączenie od dołu 1) grzejników płytowych i rzędowych V, DF do instalacji centralnego ogrzewania, średnica nominalna podłączenia 15 mm zawór podwójny dolny odcinający z zaciskami na rurze PeX-c	10	szt.		
44	KNNR 4 412-1	Głowica zaworu termostaticznego - Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm	10	szt.		
45	KNNR 4 436-1	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	10	urządzeń		
46	KNNR 4-01 210-1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr. do 0,023 m2	41,5	m		
47	KNNR 4-01 207-2	Wypełnienie bruzd w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0,03 m2	41,5	m		
48	KNNR 4-01 208-2	Przejście przez ściany i stropy	4	szt.		
49	KNNR 4-01 206-2	ANALOGIA: Zabetonowanie otworów po przekuciach	4	szt.		
4		45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne. Instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji				
50	KNNR 4 410-5	Rurociąg HT/PE-RT z wkt. Al - średnica 26 x 3,0	5,60	m		
51	KNNR 4 410-5	Rurociąg HT/PE-RT z wkt. Al - średnica 20 x 2,0	12,20	m		
52	KNNR 4 410-5	Rurociąg HT/PE-RT z wkt. Al - średnica 16 x 2,0	61,10	m		
53	KNNR 4 127-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	3	próba		
54	KNNR 127-4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	78,9	m		

Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy na roboty instalacyjne

55	KNNR 4 128-2	Łtukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	78,90	m		
56	KNR 0-34 IGM 101-10	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 15 mm (N), dn: 25 mm	5,60	m		
57	KNR 0-34 IGM 101-10	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 10 mm (N), dn: 20 mm	12,20	m		
58	KNR 034 IGM 101-10	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi o gr. 10 mm (N), dn. 16 mm	61,10	m		
59	KNNR 4 116-8	Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 15 mm	16,00	szt.		
60	KNNR 4 130-1	Zawór do sptuczki - Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm	3	szt.		
61	KNR 0-35 IGM 113-3	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 20 mm	2	szt.		
62	KNR 0-35 IGM 113-2	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 15 mm	1	szt.		
63	KNNR 4 135-1	Zawór czterpalny o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża	1	szt.		
64	KNR 0-35 IGM 113-2	Montaż zaworów odcinających 1/2"	9	szt.		
65	KNNR 4 137-2	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15 mm	3	szt.		
66	KNNR 4 137-2	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15 mm	1	szt.		
67	KNR 4-01 210-1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekroju do 0,023 m2	79	szt.		
68	KNR 4-01 207-2	Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0,03 m2	79	m		
69	KNR 4-01 208-2	Przejsie przez ściany i stropy	12	szt.		
70	KNR 4-01 206-2	ANALOGIA: Zabetonowanie otworów po przekuciach [RMS = 0,2]	12	szt.		
5		45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
71	KNR 4-01 212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. Ponad 15 cm - posadzki	11,6	m3		
72	KNR 4-01 106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb. i kat. z odrzuceniem na odległość do 3 m	27,84	m3		
73	KNNR 4 1411-2	Podłoz z materiałów sypkich o gr. 15 cm	3,48	m3		
74	KNNR 4 1411-3	Obsypka - Podłoz z materiałów sypkich o grubości 16 cm	2,76	m3		
75	KNNR 4 1411-1	S 02 00 00 Obsypka z materiałów sypkich o gr. 11 cm	0,65	m3		
76	KNNR 4 1411-3	Nadsypka - Podłoz z materiałów sypkich o gr. 30 cm	6,96	m3		
77	KNR 4-01 106-3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie wykopów piaskiem	13,99	m3		
78	KNR 4-01 106-4	Wykopy nieumocnione na ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu ziemi bez względu na kategorię	39,44	m3		
79	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km gruntu kat. III	39,44	m3		
80	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi i samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [s=5]	39,44	m3		
81	KNR 4-01 203-8	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - płyt stropowych	11,6	m3		
82	KNNR 4 203-4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	21,6	m		
83	KNNR 4 203-3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	7,4	m		
84	KNNR 4 208-3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	9,5	m		
85	KNNR 4 208-1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	1,5	m		

Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy na roboty instalacyjne

86	KNNR 4 213-5	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110/160 mm	2	m		
87	KNNR 4 222-2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	1	szt.		
88	KNNR 4 211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	5	szt.		
89	KNNR 4 211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	5	szt.		
90	KNNR 4 218-1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm	1	szt.		
91	KNNR 4 229-5	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	1	szt.		
92	KNNR 4 230-2	Umywalka ceramiczna z syfonem	3	kpl		
93	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1	Stelaż miski ustępowej	3	kpl		
94	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1	Miska ustępowa wisząca	3	kpl		
95	KNNR 4 234-2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1	kpl		
SUMA NETTO						
PODATEK VAT						
SUMA BRUTTO						

.....

(Data sporządzenia)

.....

Podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji Wykonawcy)