
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA BIBLOTEKĘ I ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR.163/25 , m. SOSNOWO, gm. ROGOWO , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN
INWESTOR : GMINA ROGOWO
ADRES INWESTORA : GMINA ROGOWO , ROGOWO 51 , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podpis

Podpis

Data opracowania
26.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
przebudowa budynku administr						
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	101.57		
d.1						
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	9.60		
d.1						
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	szt.	24.00		
d.1						
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18.42		
d.1						
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.20		
d.1						
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	49.20		
d.1						
7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	298.84		
d.1						
8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, krotność=3	m ²	298.84		
d.1						
9	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie warstwy szlichty cementowej na dachu	m ²	298.84		
d.1						
10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, zewnętrznych ponad stropem na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8.59		
d.1						
11	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej na stropodachu gr. 15 cm	m ²	283.18		
d.1						
12	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości, krotność=20	m ²	283.18		
d.1						
13	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0.24		
d.1						
14	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych i drzwiowych	m ³	1.27		
d.1						
15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	267.40		
d.1						
16	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³	144.62		
d.1						
17	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, krotność=9	m ³	144.62		
d.1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty ziemne				
18	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata ; głębokość do 1.5 m,	m ³	8.95		
d.2						
19	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	4.48		
d.2						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Ławy fundamentowe betonowe				
20	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	4.48		
d.3						
21	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	14.92		
d.3						
22	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	14.92		
d.3						
Razem dział: Ławy fundamentowe betonowe						
4		Roboty murowe				
23	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	4.48		
d.4						
24	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	24.34		
d.4						
25	KNR 0-18 2611-05	Montaż rusztu na stropie	m ²	9.58		
d.4						
26	KNR 0-18 2613-04	Układanie paneli winylowych bez docieplania na gotowym ruszcie na stropach	m ²	9.58		
d.4						
27	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	51.18		
d.4						
28	KNR 2-02 0118-11	Filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg.	m	1.60		
d.4						
29	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6.40		
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 4-01 0304-d.4 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.92		
31	KNR 2-02 0122-d.4 06	Dymowe kanały systemowe	m	5.50		
32	KNR 2-02 0122-d.4 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³	0.91		
33	KNR 2-02 0122-d.4 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące ponad dachem z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³	0.14		
34	KNR 2-02 0923-d.4 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²	0.98		
35	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	55.26		
36	KNR 2-02 0803-d.4 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	98.01		
Razem dział: Roboty mururowe						
5		Dach				
37	KNR 2-02 0212-d.5 12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	5.51		
38	KNR 2-02 0290-d.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.06		
39	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.34		
40	KNR 2-02 1219-d.5 08	Osadzenie w wieńcu kotew do mocowania murłat	szt.	58.81		
41	KNR 2-02 0406-d.5 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.86		
42	KNR 2-02 0406-d.5 07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.12		
43	KNR 2-02 0407-d.5 03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.18		
44	KNR 2-02 0406-d.5 05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.77		
45	KNR 2-02 0408-d.5 07	Krokwie narożne przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0.34		
46	KNR 2-02 0408-d.5 03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	1.09		
47	KNR 2-02 0408-d.5 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	2.05		
48	KNR 2-02 0409-d.5 04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0.03		
49	KNR 2-02 0607-d.5 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	292.75		
50	KNR 2-02 0613-d.5 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	292.75		
51	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	371.42		
52	KNR-W 3 d.5 0502-07	Deski czołowe okapu	m	96.62		
53	KNR AT-09 d.5 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²	371.42		
54	NNRNKB 202 d.5 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	371.42		
55	NNRNKB 202 d.5 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	47.98		
56	NNRNKB 202 d.5 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	96.62		
57	NNRNKB 202 d.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	96.62		
58	NNRNKB 202 d.5 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	6.00		
59	NNRNKB 202 d.5 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	8.00		
60	NNRNKB 202 d.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.00		
61	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu o śr. 120 mm	m	18.60		
62	NNRNKB 202 d.5 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu - kolanka o śr. 120 mm	szt.	18.00		
Razem dział: Dach						
6		Stolarka okienna i drzwiowa				
63	KNR 0-19 1023-d.6 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	21.60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR 0-19 1023-d.6 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	4.50		
65	KNR 0-19 1023-d.6 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	5.40		
66	KNR 0-19 1023-d.6 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	2.70		
67	KNR 2-02 0129-d.6 02	Obsadzenie podokienników z aglomeratu , długości ponad 1 m	szt	13.00		
68	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	8.28		
69	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z futrynami drewnianymi fabrycznie wykończone	m ²	21.14		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
7		Podłóża i posadzki				
70	KNR 2-02 1101-d.7 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.92		
71	KNR 2-02 1101-d.7 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.96		
72	KNR 2-02 0607-d.7 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	286.60		
73	KNR 2-02 0609-d.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm	m ²	267.40		
74	KNR 2-02 0609-d.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m ²	9.60		
75	KNR 2-22 1003-d.7 01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²	277.00		
76	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	234.40		
77	NNRNKB 202 d.7 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	42.60		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
8		Gładź gipsowa i malowanie				
78	KNR 4-01 1202-d.8 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	591.05		
79	KNR 4-01 1204-d.8 08	Przygotowanie powierzchni pod gładź gipsową starych tynków z uzupełnieniem ubytków tynku - przyjęto 15% powierzchni	m ²	88.66		
80	KNR 0-23 2611-d.8 02	Przygotowanie starego podłoża pod gładź gipsową - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	591.05		
81	KNR 2-02 2009-d.8 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²	267.40		
82	KNR 2-02 2009-d.8 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	409.99		
83	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	677.39		
Razem dział: Gładź gipsowa i malowanie						
9		Elewacja i roboty zewnętrzne				
84	KNR 0-23 2611-d.9 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	192.71		
85	KNR 0-23 2611-d.9 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	192.71		
86	KNR 0-23 2612-d.9 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	74.70		
87	KNR 0-23 2612-d.9 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²	215.42		
88	KNR 0-23 2612-d.9 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	861.68		
89	KNR 0-23 2612-d.9 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	109.96		
90	KNR 0-23 2612-d.9 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	215.42		
91	KNR 0-23 0933-d.9 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	215.42		
92	KNR 0-23 0933-d.9 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome	m ²	215.42		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	KNR 0-33 0128-01	Obłożenie cokołu masą na bazie żywic	m ²	11.21		
94	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	4.34		
95	KNR 2-22 0202-01	Podesty betonowe do budynku grubości 15 cm	m ²	10.00		
96	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny podestów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	12.25		
Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne						
10		ROBOTY INSTALACYJNE				
10.1		Kanalizacja				
97	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.64		
98	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.00		
99	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13.00		
100	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.00		
101	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.80		
102	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	1.00		
103	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.00		
104	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych na ścianie	szt.	1.00		
105	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na ścianie	szt.	1.00		
106	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.	2.00		
107	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.00		
108	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	4.00		
109	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 0,5 m w kotłowni	stud.	1.00		
110	KNR-W 2-15 0145-01	Pompy ręczne S(O-S) 1 o śr. króćca 15-20 mm	szt.	1.00		
10.2		Instalacja zimnej i ciepłej wody				
111	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	49.00		
112	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
113	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33.00		
114	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
115	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	49.00		
116	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	5.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117 d.10 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
118 d.10 .2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00		
119 d.10 .2	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1.00		
120 d.10 .2	KNR-W 2-15 0507-01	Podgrzewacz wody elektryczny o poj. 80 l	kpl.	1.00		
10.3		Instalacja centralnego ogrzewania				
121 d.10 .3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	46.00		
122 d.10 .3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	26.00		
123 d.10 .3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 25 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	35.00		
124 d.10 .3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	8.00		
125 d.10 .3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe o wysokości od 300 -900 mm	szt.	13.00		
126 d.10 .3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	13.00		
127 d.10 .3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	13.00		
128 d.10 .3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2.00		
129 d.10 .3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	13.00		
130 d.10 .3	KNR-W 2-15 0434-04	Zbiornik wzbiorczy o pojemności 40 dm ³ zainstalowany wewnątrz pomieszczenia	szt.	1.00		
131 d.10 .3	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł węgla wodny ,stalowy 20 kW wraz z regulatorem pogodowym i pracy kotła	kocioł	1.00		
10.4		Instalacja elektryczna				
132 d.10 .4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej	kpl	1.00		
133 d.10 .4	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
134 d.10 .4	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów wnekowych 4x12	szt	1.00		
135 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik -63A	szt	1.00		
136 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika 303-100A - p. pożarowy	szt	1.00		
137 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt	7.00		
138 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt	1.00		
139 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy	szt	2.00		
140 d.10 .4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt	3.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.10 .4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć	kpl	1.00		
142 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 5x10 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	26.00		
143 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 5x1,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	32.00		
144 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 4x1,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	61.00		
145 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 3x1,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	188.00		
146 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 3x2,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	140.00		
147 d.10 .4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 2x1,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	7.00		
148 d.10 .4	KNR 5-08 0802- 07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.	108.00		
149 d.10 .4	KNR 5-08 0308- 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 16A, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4.00		
150 d.10 .4	KNR 5-08 0308- 05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych 16A p/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	6.00		
151 d.10 .4	KNR 5-08 0308- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych 16 A p/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	9.00		
152 d.10 .4	KNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 16A podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	22.00		
153 d.10 .4	KNR 5-08 0309- 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	2.00		
154 d.10 .4	KNR 5-08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	68.00		
155 d.10 .4	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	40.00		
156 d.10 .4	KNR 5-08 0101- 06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	30.00		
157 d.10 .4	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30.00		
158 d.10 .4	KNR 5-08 0502- 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	42.00		
159 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych	szt.	11.00		
160 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 3h - przykręcanych	szt.	9.00		
161 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych	szt.	4.00		
162 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 1h - przykręcanych	szt.	5.00		
163 d.10 .4	KNR 5-08 0516- 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - z modulem awaryjnym	szt.	1.00		
164 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych	szt.	1.00		
165 d.10 .4	KNR 5-08 0511- 17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 1h - przykręcanych	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.10 .4	KNR 5-08 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.	3.00		
167 d.10 .4	KNR 5-08 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych użytkowo awaryjna	szt.	3.00		
168 d.10 .4	KNR 5-08 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z Piktogramem „ Wyjście ”- z modulem awaryjnym 2h	szt.	3.00		
169 d.10 .4	KNR 5-08 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z czujnikiem podczerwieni zmierzchowym	szt.	1.00		
170 d.10 .4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	6.00		
171 d.10 .4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
172 d.10 .4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	2.00		
10.5		Instalacja odgromowa				
173 d.10 .5	KNR-W 5-08 50817-04	Montaż uziomów ze stali o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III	szt.	18.00		
174 d.10 .5	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m	42.00		
175 d.10 .5	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników na dachu krytym blachą	szt.	58.00		
176 d.10 .5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	91.00		
177 d.10 .5	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	10.00		
178 d.10 .5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.00		
179 d.10 .5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.00		
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						
11		Ogrodzenie , utwardzenie terenu i opaska przy budynku				
180 d.11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli - systemowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur okrągłych lub kwadratowych o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	274.00		
181 d.11	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	1.00		
182 d.11	KNR 2-02 1804-11	Zasiek z furtką na pojemniki z paneli - systemowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur okrągłych lub kwadratowych o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	11.00		
183 d.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1504.06		
184 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1504.06		
185 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1504.06		
186 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, krotność=7	m ²	1504.06		
187 d.11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1504.06		
188 d.11	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy 1 cm zmniejszonej grubości warstwy po zagęszczeniu, krotność=2	m ²	-1524.06		
189 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	208.00		
190 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.00		
191 d.11	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1504.06		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Ogrodzenie , utwardzenie terenu i opaska przy budynku						
12		Zieleń				
192 d.12	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	2005.94		
193 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2005.94		
194 d.12	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	200.59		
195 d.12	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	2005.94		
196 d.12	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	120.00		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: