

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZENIA SOCJALNEGO W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARTNIKACH
ADRES INWESTYCJI : Bartniki, działka nr 84/1
INWESTOR : Gmina Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12 kwiecień 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.32, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne,

CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania;

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 64	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 9	Wymiana drzwi zewnętrznych do pom. socjalnego	
1.2	10 - 23	Wymiana podłóg	
1.3	24 - 35	Roboty murarskie i betonowanie	
1.4	36 - 44	Wentylacja pomieszczeń	
1.5	45 - 56	Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie	
1.6	57 - 59	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
1.7	60 - 64	Wyposażenie pomieszczeń	
2	65 - 107	ROBOTY SANITARNE	
2.1	65 - 90	Instalacja wod-kan	
2.2	91 - 100	Instalacja centralnego ogrzewania	
2.3	101 - 107	Przyłącze wodociągowe	
3	108 - 130	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
3.1	108 - 110	Roboty rozbiórkowe	
3.2	111 - 118	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R	
3.3	119 - 122	Oprawy i wentylatory	
3.4	123 - 127	Osprzęt	
3.5	128 - 130	Instalacja	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
MODERNIZACJA POMIESZCZENIA SOCJALNEGO W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARTNIKACH						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Wymiana drzwi zewnętrznych do pom. socjalnego				
d.1.10	1 KNR 4-01 0354-1	Wykucie z muru drzwi	m ²	2.04		
d.1.06	2 KNR 4-01 0702-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych	m	5.14		
d.1.04	3 KNR 4-01 0313-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 140	m	3.52		
d.1.02	4 KNR 2-02 0290-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	1.78		
d.1.03	5 KNR 4-01 0329-1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	0.32		
d.1.01 z.sz. 5.7.	6 KNR 2-02 0210-1	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.09		
d.1.03	7 KNR 4-01 0703-1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	1.76		
d.1.1040-02	8 KNR-W 2-02 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych <i>drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe [Dz2] o wym. 136x210 cm</i>	m ²	2.86		
d.1.02 1101-05	9 KNR 4-04 1101-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	0.57		
1.2		Wymiana podłóg				
d.1.07	10 KNR 4-01 0811-2	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	1.58		
d.1.04	11 KNR 4-04 0301-2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (warstwy podłogowe)	m ³	0.71		
d.1.03 + KNR 4-01 0609-04	12 KNR 4-01 0609-2	Rozebranie warstwy z gruzu	m ²	2.21		
d.1.03	13 KNR 4-01 0428-2	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z listwami przyściennymi i progami drewnianymi	m ²	35.73		
d.1.04	14 KNR 4-01 0428-2	Rozebranie legarów	m	52.32		
d.1.02 + KNR 4-04 1101-05	15 KNR 4-04 1101-2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³	1.50		
d.1.07	16 KNR 2-02 1101-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	9.56		
d.1.01	17 KNR 2-02 1101-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³	3.94		
d.1.0602-09	18 KNR-W 2-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	38.24		
d.1.03	19 KNR 2-02 0609-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS podłoga, lambda=0,038] W/(m2/K), gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	37.62		
d.1.0606-02	20 KNR-W 2-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m ²	37.62		
d.1.01 1102-03	21 KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	37.62		
d.1.2807-05	22 NNRNKB 202 2	(z.VI) Posadzki z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem np. 15x60 cm), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm	m ²	26.19		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-02 1111-d.1.06 2 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	2.00		
1.3		Roboty murarskie i betonowanie				
24	KNR 4-01 0354-d.1.04 3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.00		
25	KNR 4-01 0313-d.1.04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	2.80		
26	KNR 4-01 0329-d.1.03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	0.05		
27	KNR 2-02 0290-d.1.02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	3.11		
28	KNR 2-02 0210-d.1.01 z.sz. 5.7. 3 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.07		
29	KNR 4-01 0703-d.1.03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2.80		
30	KNR 4-04 1101-d.1.02 + KNR 4-04 3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³	0.20		
31	KNR-W 2-02 d.1.0127-03 3	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	12.83		
32	KNR 2-02 0210-d.1.01 z.sz. 5.7. 3 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 16/20- elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0.14		
33	KNR 2-02 0290-d.1.02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	14.34		
34	KNR 2-02 0290-d.1.01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	4.01		
35	KNR 2-02 0126-d.1.02 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	1.00		
1.4		Wentylacja pomieszczeń				
36	KNR 4-01 0354-d.1.13 4	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt.	1.00		
37	KNR 4-01 0310-d.1.04 4	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.	1.00		
38	KNR 4-01 0310-d.1.03 4	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach	szt.	3.00		
39	KNR 0-15II d.1.0528-04 4 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spirali o śr. 125 mm <i>rura aluminiowa okrągła "spiro" fi 125 mm</i>	m	1.00		
40	KNR-W 2-02 d.1.2004-04 4	Obudowa rury płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m ²	0.40		
41	KNR K-04 d.1.0104-01 4	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	0.80		
42	KNR-W 2-15 d.1.0208-04 4 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych systemowych z PCV fi 125 w istniejącym przewodzie kominowym	m	10.50		
43	KNR 4-01 0322-d.1.02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125	szt.	1.00		
44	KNR 4-01 0310-d.1.06 4 analogia	Sprawdzenie drożności kominów wentylacyjnych przez kominarza (wymagany protokół spr. drożności)	m	10.80		
1.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
45	KNR-W 4-01 d.1.1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	10.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 5	Oslony okien	m ²	4.00		
47	KNR 4-01 0701- d.1. 11 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²	34.12		
48	KNR K-04 d.1. 0304-09 5 analogia	Tynki cementowo-wapienne na stropach wykonywane mechanicznie, grubości 15 mm <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych, tynków wewnątrz i na zewnątrz</i>	m ²	30.57		
49	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	30.57		
50	KNR 4-01 0701- d.1. 05 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	73.75		
51	KNR K-04 d.1. 0304-01 5	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych, tynków wewnątrz i na zewnątrz	m ²	54.08		
52	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 5 analogia	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz z izolowaniem wełną mineralną	m ²	1.04		
53	materiał d.1. 5	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	7.26		
54	KNR 2-02 0829- d.1. 06 5	Licowanie ścian płytkami glazury (o wymiarach uzgodnionych z inwestorem) na klej metodą zwykłą.	m ²	44.31		
55	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	7.96		
56	KNR 2-02 1505- d.1. 01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	7.96		
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
57	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 6	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, z uszczelką, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego	szt.	1.00		
58	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 6 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. Wzór skrzydła drzwiowego, wymiary, szklenie, wentylacja itp. zgodnie z wykazem stolarki drzwiowej	m ²	1.80		
59	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 6	Montaż drzwi stalowych, EI30, wypełnione wełną mineralną. Drzwi jednoskrzydłowe, kolor biały, wyposażone w zamek, o wym. w świetle ościeżnicy 90x200 cm - szt. 1	m ²	2.02		
1.7		Wyposażenie pomieszczeń				
60	KNNR 4 0314- d.1. 03 7 analogia	Montaż płyty gazowej czteropalnikowej wpuszczanej w blat <i>płyta gazowa szerokości 59 cm; wyposażona w zapalarkę gazu oraz własne sterowanie mechaniczne; cztery pokrętła do regulacji wielkości i mocy płomienia; wyposażona w zabezpieczenie przeciwwypływowe, które odcina automatycznie dopływ gazu, w przypadku gdy płomień zostaje zgaszony na skutek podmuchu lub wykipienia potrawy; cztery żeliwne ruszty. szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym</i>	szt.	1.00		
61	KNNR 5 0406- d.1. 02 7 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego <i>okap kuchenny z blachy nierdzewnej, przyścienny skośny 90x60cm z wentylatorem, zasilanie 230V, króciec fi 125 mm</i>	szt.	1.00		
62	KNR-W 2-02 d.1. 1030-03 7	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących	m ²	4.59		
63	KNR-W 2-02 d.1. 1030-03 7	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących	m ²	1.13		
64	KNR-W 2-02 d.1. 1030-03 7	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i>	m ²	3.36		
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		Instalacja wod-kan				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2. 1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m	32.00		
66 d.2. 1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE o śr. 26 mm	m	12.00		
67 d.2. 1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.00		
68 d.2. 1	KNNR 4 0137-03	Montaż baterii umywalkowej stojącej <i>bateria umywalkowa jednouchwytywa mosiężna chromowana</i>	szt.	1.00		
69 d.2. 1	KNNR 4 0137-03	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytywa stojąca śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca jednootworowa, z porcelanową głowicą, wylewka obrotowa, wysięg 25 cm</i>	szt.	1.00		
70 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
71 d.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44.00		
72 d.2. 1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44.00		
73 d.2. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	7.20		
74 d.2. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów	m ³	9.00		
75 d.2. 1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 90 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.00		
76 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.00		
77 d.2. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.00		
78 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
79 d.2. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
80 d.2. 1	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.	1.00		
81 d.2. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem długości 50 cm	kpl.	1.00		
82 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl.	1.00		
83 d.2. 1	KNNR 4 0230-02	Montaż zlewozmywaka w blacie szafki wraz z montażem syfonu <i>zlewozmywak dwukomorowy z kwasówki, wpuszczany</i>	kpl.	1.00		
84 d.2. 1	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m	32.00		
85 d.2. 1	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m	12.00		
86 d.2. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
87 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	4.00		
88 d.2. 1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2.00		
90 d.2. 1	analogia	Zabezpieczenie instalacji i montaż korków na instalacji wod-kan	kpl	1.00		
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania				
91 d.2. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 26 mm z rur PE	m	24.00		
92 d.2. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PE	m	21.00		
93 d.2. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur PE	m	2.00		
94 d.2. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur PE	m	2.00		
95 d.2. 2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba	1.00		
96 d.2. 2	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr.16 , 20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m	4.00		
97 d.2. 2	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr.26, 32 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m	45.00		
98 d.2. 2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm	szt.	2.00		
99 d.2. 2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	2.00		
100 d.2. 2	analogia	Zabezpieczenie instalacji i montaż korków na instalacji c.o.	kpl	1.00		
2.3		Przyłącze wodociągowe				
101 d.2. 3	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwzięciami o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	41.14		
102 d.2. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	40.48		
103 d.2. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.66		
104 d.2. 3	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE wodociągowe ciśnieniowe o śr. zewn. 40 mm	m	11.00		
105 d.2. 3	KNNR 4 0123-01	Wodomierz skrzydełkowy śr. 20 i dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00		
106 d.2. 3	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
107 d.2. 3	analogia	Demontaż istniejącego węzła pomiarowego (wodomierz i zawory oraz trwałe odcięcie istniejącego przyłącza przed budynkiem)	kpl	1.00		
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1		Roboty rozbiórkowe				
108 d.3. 1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	4.00		
109 d.3. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	2.00		
110 d.3. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	3.00		
3.2	45310000-3	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111	KNR-W 5-08 d.3. 0405-03 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² <i>Obudowa rozdzielnic T3</i>	szt	1.00		
112	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik FR 40</i>	szt	1.00		
113	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i>	szt	1.00		
114	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i>	szt	1.00		
115	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i>	szt	4.00		
116	KSNR 5 0304- d.3. 05 2	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6mm²</i>	m	40.00		
117	KSNR 5 0301- d.3. 02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>rura elektroinstalacyjna z PVC biała</i> <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	12.00		
118	KNR 4-03 1003- d.3. 16 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.	2.00		
3.3	45311200-2	Oprawy i wentylatory				
119	KSNR 5 0501- d.3. 02 3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 2h</i>	kpl.	1.00		
120	KSNR 5 0501- d.3. 02 3	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, 60x60cm, P=30W</i>	kpl.	3.00		
121	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetłówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i>	kpl.	1.00		
122	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i>	kpl.	1.00		
3.4	45310000-3	Osprzęt				
123	KNR 5-08 0309- d.3. 06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i>	szt.	10.00		
124	KNR 5-08 0307- d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	2.00		
125	KNR 5-08 0307- d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i>	szt.	2.00		
126	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	11.00		
127	KNR-W 5-08 d.3. 0302-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	12.00		
3.5	45310000-3	Instalacja				
128	KSNR 5 0301- d.3. 02 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	54.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.3. 02 5	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m	90.00		
130 d.3. 04 5	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N	odc.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA POMIESZCZENIA SOCJALNEGO W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARTNIKACH					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Wymiana drzwi zewnętrznych do pom. socjalnego			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi <do pom. socj.> 0.98*2.08	m ² m ²	 2.04	 2.04
				RAZEM	2.04
2 d.1.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych <do pom. socj.> 0.98+2.08*2	m m	 5.14	 5.14
				RAZEM	5.14
3 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 140 <nadproże nad drzwiami N5> 1.76*2	m m	 3.52	 3.52
				RAZEM	3.52
4 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> 8*0.25*0.888	kg kg	 1.78	 1.78
				RAZEM	1.78
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.19*2.10*2*0.40	m ³ m ³	 0.32	 0.32
				RAZEM	0.32
6 d.1.1	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> 0.16*0.25*1.76+0.38*0.25*0.10*2	m ³ m ³	 0.09	 0.09
				RAZEM	0.09
7 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.76	m m	 1.76	 1.76
				RAZEM	1.76
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-02	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych <i>drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe [Dz2] o wym. 136x210 cm</i> 1.36*2.10	m ² m ²	 2.86	 2.86
				RAZEM	2.86
9 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 2.04*0.10+5.14*0.30*0.03+0.32	m ³ m ³	 0.57	 0.57
				RAZEM	0.57
1.2		Wymiana podłóg			
10 d.1.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych <1.6 inw.>1.4*1.13	m ² m ²	 1.58	 1.58
				RAZEM	1.58
11 d.1.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (warstwy podłogowe) <1.6 obniżenie poziomu posadzki>1.96*1.13*0.32	m ³ m ³	 0.71	 0.71
				RAZEM	0.71
12 d.1.2	KNR 4-01 0609-03 + KNR 4-01 0609-04 analogia	Rozebranie warstwy z gruzu <1.6 obniżenie poziomu posadzki>1.96*1.13	m ² m ²	 2.21	 2.21
				RAZEM	2.21
13 d.1.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z listwami przyściennymi i progami drewnianymi <1.5, 1.6 inwentaryzacja>3.94*8.66+1.68*0.96	m ² m ²	 35.73	 35.73
				RAZEM	35.73
14 d.1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów <1.5, 1.6 inwentaryzacja>3.94*12+1.68*3	m m	 52.32	 52.32
				RAZEM	52.32
15 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 1.58*0.03+0.71+2.21*0.10+52.32*0.1*0.1	m ³ m ³	 1.50	 1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <1.6>(1.98*1.13)*0.25 <1.7, 1.8, 1.9>(3.94*8.66+1.96*0.96)*0.25	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.56 9.00	1.50
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm <1.6>(1.98*1.13)*0.10 <1.7, 1.8, 1.9>(3.94*8.66+1.96*0.96)*0.10 <pogrubienia pod ścianki działowe>0.20*0.10*(3.94+2.00)	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.22 3.60 0.12	9.56
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego <1.6>1.98*1.13 <1.7, 1.8, 1.9>3.94*8.66+1.96*0.96	m ² m ² m ²	RAZEM 2.24 36.00	39.24
19 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS podłoga, lambda=0,038\] W/(m2/K), gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <1.6>1.96*1.13 <1.7>3.94*6.54 <1.8>2.40*2.00+1.00*0.12 <1.9>1.42*2.00+1.96*0.96	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 2.21 25.77 4.92 4.72	37.62
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm <1.6>1.96*1.13 <1.7>3.94*6.54 <1.8>2.40*2.00+1.00*0.12 <1.9>1.42*2.00+1.96*0.96	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 2.21 25.77 4.92 4.72	37.62
21 d.1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 50 mm zatarte na ostro <1.6>1.96*1.13 <1.7>3.94*6.54 <1.8>2.40*2.00+1.00*0.12 <1.9>1.42*2.00+1.96*0.96	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 2.21 25.77 4.92 4.72	37.62
22 d.1.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem np. 15x60 cm), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm <1.7>3.94*6.54+0.40*1.06	m ² m ²	RAZEM 26.19	26.19
23 d.1.2	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek 1.00*2	m m	RAZEM 2.00	2.00
1.3		Roboty murarskie i betonowanie			
24 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <0,92*2,10>1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
25 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami> 1.40*2	m m	RAZEM 2.80	2.80
26 d.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.10*2.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.05	0.05
27 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> 14*0.25*0.888	kg kg	RAZEM 3.11	3.11
28 d.1.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> 0.16*0.25*1.40+0.25*0.25*0.10*2	m ³ m ³	RAZEM 0.07	0.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <nadproża nad drzwiami> 1.40*2	m m	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
30 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 0.92*2.10*0.05 <elementy ścian>0.10	m ³ m ³ m ³	 0.10 0.10	 0.20
				RAZEM	0.20
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (3.81+2.00)*2.57-1.0*2.10	m ² m ²	 12.83	 12.83
				RAZEM	12.83
32 d.1.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieżco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 16/20- elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 0.12*0.20*(3.81+2.00)	m ³ m ³	 0.14	 0.14
				RAZEM	0.14
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi 10 mm <wieńco-nadproża>(3.81+2.00)*4*0.617	kg kg	 14.34	 14.34
				RAZEM	14.34
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi 4,5 mm <nadproża>(3.81+2.00)/0.12*0.60*0.138	kg kg	 4.01	 4.01
				RAZEM	4.01
35 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.4		Wentylacja pomieszczeń			
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37 d.1.4	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
38 d.1.4	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
39 d.1.4	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spirali o śr. 125 mm <i>rura aluminiowa okrągła "spiro" fi 125 mm</i> 1.00	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
40 d.1.4	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa rury płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach me- talowych pojedynczych dwuwarstw 0.25*2*0.80	m ² m ²	 0.40	 0.40
				RAZEM	0.40
41 d.1.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0.80	m m	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych systemowych z PCV fi 125 w istniejącym przewodzie kominowym 3.50*3	m m	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
43 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
44 d.1.4	KNR 4-01 0310-06 analogia	Sprawdzenie drożności kominów wentylacyjnych przez kominiarza (wymagany protokół spr. drożności) 3.60*3	m m	 10.80	 10.80
				RAZEM	10.80
1.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
45 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.5>10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR-W 2-02 d.1.5 0923-01 anal.	Oslony okien	m ²		
		0.90*1.48*3	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 4-01 d.1.5 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
		<1.5 inwentaryzacja>3.94*8.66	m ²	34.12	
				RAZEM	34.12
48	KNR K-04 d.1.5 0304-09 analogia	Tynki cementowo-wapienne na stropach wykonywane mechanicznie, grubości 15 mm <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych, tynków wewnątrz i na zewnątrz</i> <1.7>3.94*6.54 <1.8>2.40*2.00	m ² m ² m ²		
				25.77	
				4.80	
				RAZEM	30.57
49	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże	m ²		
		<1.7>3.94*6.54	m ²	25.77	
		<1.8>2.40*2.00	m ²	4.80	
				RAZEM	30.57
50	KNR 4-01 d.1.5 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		<1.5, 1.6 inwentaryzacja>(3.94+8.66)*2*2.58+1.68*2*2.60	m ²	73.75	
				RAZEM	73.75
51	KNR K-04 d.1.5 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych, tynków wewnątrz i na zewnątrz <1.7>(3.94+6.54)*2*2.58	m ² m ²		
				54.08	
				RAZEM	54.08
52	KNR-W 2-02 d.1.5 2004-07 analogia	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną <piony kanalizacyjne>0.20*2*2.60	m ² m ²		
				1.04	
				RAZEM	1.04
53	materiał d.1.5	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m m m		
		<1.7>0.90*2+0.30*2*2+1.06+0.60		4.66	
		<piony kanalizacyjne>2.60		2.60	
				RAZEM	7.26
54	KNR 2-02 d.1.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazury (o wymiarach uzgodnionych z inwestorem) na klej metodą zwykłą. <na krawędziach wypukłych płytki szafować płytki ułożyć na ościeżach okiennych i drzwiowych, zwieńczeniach ścianek działowych> <1.7>(3.94+6.54)*2*2.20-0.90*2.0	m ² m ²		
				44.31	
				RAZEM	44.31
55	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże	m ²		
		<1.7>(3.94+6.54)*2*0.38	m ²	7.96	
				RAZEM	7.96
56	KNR 2-02 d.1.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <1.7>(3.94+6.54)*2*0.38	m ² m ²		
				7.96	
				RAZEM	7.96
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
57	KNR-W 2-02 d.1.6 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, z uszczelką, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. Wzór skrzydła drzwiowego, wymiary, szklenie, wentylacja itp. zgodnie z wykazem stolarki drzwiowej 0.90*2.00	m ² m ²		
				1.80	
				RAZEM	1.80
59	KNR-W 2-02 d.1.6 1203-02	Montaż drzwi stalowych, EI30, wypełnione wełną mineralną. Drzwi jednoskrzydłowe, kolor biały, wyposażone w zamek, o wym. w świetle ościeżnicy 90x200 cm - szt. 1 0.98*2.06	m ² m ²		
				2.02	
				RAZEM	2.02
1.7		Wyposażenie pomieszczeń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.7	KNNR 4 0314-03 analogia	Montaż płyty gazowej czteropalnikowej wpuszczanej w blat <i>płyta gazowa szerokości 59 cm; wyposażona w zapalarkę gazu oraz własne sterowanie mechaniczne; cztery pokręta do regulacji wielkości i mocy płomienia; wyposażona w zabezpieczenie przeciwwyplywowe, które odcina automatycznie dopływ gazu, w przypadku gdy płomień zostaje zgaszony na skutek podmuchu lub wykipienia potrawy; cztery żeliwne ruszty. szybkoszłącza gazowe z przyłączem elastycznym</i>	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
61 d.1.7	KNNR 5 0406-02 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego <i>okap kuchenny z blachy nierdzewnej, przyścienny skośny 90x60cm z wentylatorem, zasilanie 230V, króciec fi 125 mm</i>	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
62 d.1.7	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących <ostateczne wymiary i rodzaj szafek dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> (1.00+4.40)*0.85	m ² m ²	 4.59	 4.59
				RAZEM	4.59
63 d.1.7	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących <szafka wysoka z miejscem na piekarnik> 0.60*1.88	m ² m ²	 1.13	 1.13
				RAZEM	1.13
64 d.1.7	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i> <ostateczne wymiary i rodzaj blatu dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 0.62*(1.00+4.42)	m ² m ²	 3.36	 3.36
				RAZEM	3.36
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan			
65 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm 32	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
66 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE o śr. 26 mm 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
67 d.2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
68 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Montaż baterii umywalkowej stojącej <i>bateria umywalkowa jednouchwytowa mosiężna chromowana</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
69 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca jednootworowa, z porcelanową głowicą, wylewka obrotowa, wysięg 25 cm</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
70 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
71 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 44	m m	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
72 d.2.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 44	m m	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
73 d.2.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 9.0*0.8	m ³ m ³	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
74 d.2.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów 9	m ³ m ³	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
75 d.2.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 90 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
76	KNNR 4 d.2.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNNR 4 d.2.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
78	KNNR 4 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNNR 4 d.2.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 4 d.2.1 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNNR 4 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem długości 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR-W 2-15 d.2.1 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNNR 4 d.2.1 0230-02	Montaż zlewozmywaka w blacie szafki wraz z montażem syfonu <i>zlewozmywak dwukomorowy z kwasówki, wpuszczany</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 0-34 d.2.1 0102-01	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
85	KNR 0-34 d.2.1 0104-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
86	KNR 4-01 d.2.1 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNR 4-01 d.2.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
88	KNR 4-01 d.2.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 4-01 d.2.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	d.2.1 analogia	Zabezpieczenie instalacji i montaż korków na instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
91	S 215 0800- d.2.2 01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 26 mm z rur PE	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
92	S 215 0800- d.2.2 01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PE	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
93	S 215 0800- d.2.2 01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur PE	m		
		2	m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	S 215 0800-01 d.2.2 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur PE	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNNR 4 d.2.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 0-34 d.2.2 0102-01	Izolacja rurociągów śr.16 , 20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR 0-34 d.2.2 0104-02	Izolacja rurociągów śr.26, 32 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm (C)	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
98	KNR 4-01 d.2.2 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR 4-01 d.2.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	d.2.2 analogia	Zabezpieczenie instalacji i montaż korków na instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Przyłącze wodociągowe			
101	KNNR 1 d.2.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
		11.0*1.7*2.2	m ³	41.14	
				RAZEM	41.14
102	KNNR 1 d.2.3 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		11.0*1.7*2.2-0.66	m ³	40.48	
				RAZEM	40.48
103	KNNR 4 d.2.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11.0*0.6*0.1	m ³	0.66	
				RAZEM	0.66
104	KNNR 11 d.2.3 0302-01	Rurociągi PE wodociągowe ciśnieniowe o śr. zewn. 40 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
105	KNNR 4 d.2.3 0123-01	Wodomierz skrzydełkowy śr. 20 i dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNNR 4 d.2.3 0132-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	d.2.3 analogia	Demontaż istniejącego węzła pomiarowego (wodomierz i zawory oraz trwałe odcięcie istniejącego przyłącza przed budynkiem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
108	KNR 4-03 d.3.1 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KNR 4-03 d.3.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNR 4-03 d.3.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.2	45310000-3	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa rozdzielnicy T3</i> <pom. socjalne> 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
112 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik FR 40</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
113 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
114 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
115 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
116 d.3.2	KSNR 5 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6mm²</i> 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
117 d.3.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>rura elektroinstalacyjna z PVC biała</i> <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i> 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
118 d.3.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 2	otw. otw.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.3	45311200-2	Oprawy i wentylatory			
119 d.3.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modulem awaryjnym 2h</i> <p. socjalne> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
120 d.3.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, 60x60cm, P=30W</i> <p.socjalne> 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
121 d.3.3	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetlówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i> <p.socjalne> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
122 d.3.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.4	45310000-3	Osprzęt			
123 d.3.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i> <1.7> 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
124 d.3.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
125 d.3.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
127 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
3.5 45310000-3 Instalacja					
128 d.3.5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 54	m m	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
129 d.3.5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
130 d.3.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00