

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczo-garażowego na budynek Dziennego Domu
Pobytu (tj. remont i adaptacja pomieszczeń na potrzeby DDP i CUS)
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 1302/8, Obręb 001 Rypin
INWESTOR : Powiat Rypiński
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska, 87-500 Rypin
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny II kw. 2020 r. Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA: Przedstawiony przedmiar robót należy taktować jako element pomocniczy przy analizie kosztów wykonania inwestycji. Zaleca się, aby na etapie przygotowania oferty cenowej, dokonać wizji lokalnej w terenie, celem pełnego zapoznania się z zakresem oraz warunkami lokalnymi związanymi z realizacją robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt zmiany sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczo-garażowego na Dom Dziennego Pobytu:

- " Roboty ziemne
- " Wyburzenia ścian działowych, skucie tynków i posadzek, demontaż stolarki
- " Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych w tym iniekcje ścian oraz impregnacje biobójcze
- " Roboty murarskie - ściany wewnętrzne i zewnętrzne, roboty tynkarskie, posadzki
- " Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- " Wykonanie sufitów powieszonych g-k
- " Wykonanie ocieplenia ścian i stropu
- " Wkonanie tynków zewnętrznych
- " Roboty malarskie, płytkarskie
- " Układanie wykładzin PCV

2. Opis istniejącego budynku

Budynek parterowy z nieużytkowym poddaszem, w technologii murowanej, ściany konstrukcyjne w układzie poprzecznym. Budynek kryty dachem dwuspadowym - więźba drewniana o ustroju płatwiowym, oparta na murlatach i słupach stojących na stropie Ackermana rozpinanym nad parterem. Budynek gospodarczo-garażowy, nieocieplony, nieużytkowany i nieogrzewany. Pokrycie dachu po remoncie, blacha trapezowa - do pozostawienia.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Przeznaczenie obiektu i program użytkowy obiektu

Budynek ma pełnić funkcję Dziennego Domu Pomocy (DDP). Będzie ośrodkiem wsparcia przeznaczonym dla osób niesamodzielnych, zapewniającym całodzienne usługi opiekuńcze, specjalistyczne usługi opiekuńcze oraz aktywizację w sferze fizycznej, intelektualnej oraz społecznej.

Liczba podopiecznych przebywających stacjonarnie w DDP jest nie większa niż 30.

4. Parametry zabudowy:

- " Obiekt jest budynkiem o funkcji usługowej.
- " Powierzchnia zabudowy - 221,3 m²
- " Powierzchnia całkowita - 221,3 m²
- " Kubatura budynku - 733,2 m³
- " Wysokość budynku : 6,28 m - (budynek niski).
- " Ilość kondygnacji : 1 nadziemna.
- " Kąt nachylenia dachu - 36 stopni
- " Dach spadzisty dwuspadowy
- " Poziom posadzki parteru 0,00=126,95 m npm

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA (opis podstawy wyceny)

- 1 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
- 2 ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
- 3 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
- 4 WACETOB wyd.I 1997
- 5 ORGBUD wyd.I 1988
- 6 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- 7 ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
- 8 wycofany 1.11.1991, zast??piony przez KNR 2-31
- 9 ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
- 10 ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
- 11 ORGBUD wyd. spec. 1998
- 12 WACETOB 2000
- 13 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupe??nienia 1984
- 14 IGM wyd.I 1998
- 15 Zeszyt WACETOB
- 16 IGM wyd.I 2002
- 17 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
- 18 IGM wyd.I 2001
- 19 WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
- 20 ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
- 21 WACETOB wyd.I 1998
- 22 WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
- 23 WACETOB wyd.I 2000
- 24 WACETOB wyd.I 1992
- 25 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
- 26 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
- 27 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
- 28 ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
- 29 ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
- 30 WACETOB wyd.III 2003
- 31 Cenniki SEKOCENBUD II kw. 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1.1 0121-02 ¹⁾	Geodezyjne pomiary realizacyjne na terenie działki	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	TZKNBK I d.1.1 0822-01 ²⁾	Ręczne przenoszenie sypkich odpadów usuwanych z poddasza o ciężarze do 25 kgw jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
3	TZKNBK I d.1.1 0822-02 ²⁾	Ręczne przenoszenie sypkich odpadów usuwanych z poddasza o ciężarze o ciężarze do 25 kg- za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
4	TZKNBK I d.1.1 0822-05 ²⁾	Ręczne przenoszenie sypkich odpadów usuwanych z poddasza o ciężarze do 25 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia	t		
		Krotność = 3	t	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 ³⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi sypkich odpadów usuniętych z poddasza na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko	m ³		
		założono 10 km	m ³	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 ³⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi sypkich odpadów usuniętych z poddasz	m ³		
		- za każdy nast. 1 km	m ³	6.000	
		założono 10km			
		Krotność = 9			
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-04 d.1.1 0105-04 ⁴⁾	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 4-04 d.1.1 0301-02 ⁴⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
		180*.1	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 ⁵⁾	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastkach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		531	m ²	531.000	
				RAZEM	531.000
10	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-03 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-05 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-04 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-01 d.1.1 0354-07 ⁵⁾	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-03 ⁶⁾	Demontaż rynien do ponownego montażu	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-05 ⁶⁾	Demontaż rur spustowych do ponownego montażu	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0314-06 ⁶⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m		
		18*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 4-01 d.1.1 0330-03 ⁵⁾	Wykucie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 d.1.1 0301-04 ⁴⁾	Rozebranie zewnętrznych betonowych schodów	m ³		
		.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
19	KNR 4-04 d.1.1 0301-04 ⁴⁾	Rozebranie zewnętrznych betonowych nawierzchni	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
20	KNR 4-04 d.1.1 0804-01 ⁴⁾	Rozebranie konstrukcji najazdu dla samochodów	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
21	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 ³⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 ³⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km założono 10km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
1.2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
23	KNNR 6 d.1.2 0103-01 ⁷⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		463.2	m ²	463.200	
				RAZEM	463.200
24	KNR 2-31 d.1.2 0114-01 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	463.200	
		463.2			
				RAZEM	463.200
25	KNK 2-06 d.1.2 0401-02 ⁹⁾	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 6 d.1.2 0404-03 ⁷⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		232.4	m	232.400	
				RAZEM	232.400
27	KNNR 6 d.1.2 0502-01 ⁷⁾	Chodniki i jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		463.2	m ²	463.200	
				RAZEM	463.200
1.3		STOPNIE ZEWNĘTRZNE PRZY WYJŚCIU KUCHENNYM			
28	KNR 2-01 d.1.3 0301-02 ¹⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		1.2*0.3	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
29	KNR 2-31 d.1.3 0103-01 ¹⁰⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów]	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR 2-31 d.1.3 0114-01 ¹⁰⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR 2-31 d.1.3 0114-02 ¹⁰⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 10	m ²	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
32	KNR 2-31 d.1.3 0105-05 ¹⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 2-31 d.1.3 0105-06 ¹⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
34	KNR 2-31 d.1.3 0511-02 ¹⁰⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.1.3 0407-03 ⁸⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.4	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
36	KNR 2-31 d.1.3 0402-03 ⁸⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.2*0.2*4.4	m ³ m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
1.4		FUNDAMENTY			
37	KNR 2-01 d.1.4 0307-01 ¹¹⁾	Odstonienie ścian fundamentowych-Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 62*.6*.7*1.3	m ³ m ³	33.852	
				RAZEM	33.852
38	KNR 2-02 d.1.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 180*.6 Ściany fundamentów:	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
39	KNR 2-02 d.1.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 180*.6	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
40	KNR 2-02 d.1.4 0609-08 ¹²⁾	Izolacje cieplne fundamentów z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. 180*.6	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
41	KNR-W 3 d.1.4 0207-01 ¹³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 65	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
42	KNR 2-01 d.1.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II Wykopano: 33.9 Ławy fundamentowe: Ściany fundamentowe:	m ³ m ³	33.900	
				RAZEM	33.900
1.5		POSADZKI PARTERU			
43	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE Parter: 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
45	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
46	KNR 2-02 d.1.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
47	KNR-W 2-02 d.1.5 1104-03 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.6		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
48	KNR-W 4-01 d.1.6 0633-01 ⁶⁾	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm 1100	otw. otw.	1100.000	
				RAZEM	1100.000
49	KNR 4-01 d.1.6 0623-03 ⁵⁾	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 248	m ² m ²	248.000	
				RAZEM	248.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.1.6 0103-02 ¹²⁾	Przemurowanie otworów w ścianach z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.44cm 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
51	KNR 2-02 d.1.6 0103-01 ¹²⁾	Przemurowanie otworów i uzupełnienie sciany konstrukcyjnej z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 8.1	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
52	KNR-W 2-02 d.1.6 0146-01 ⁶⁾	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm 46.8	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
53	KNR 2-02 d.1.6 0801-02 ¹²⁾	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 616	m ² m ²	 616.000	
				RAZEM	616.000
1.7		IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPU			
54	KNR-W 2-02 d.1.7 2601-01 ⁶⁾	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki 162.4	m ² m ²	 162.400	
				RAZEM	162.400
55	KNR-W 2-02 d.1.7 2601-01 ⁶⁾ analogia	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem płyt PIR i 1 warstwy siatki 68.8	m ² m ²	 68.800	
				RAZEM	68.800
56	KNR 2-02 d.1.7 0613-03 ¹²⁾	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
57	KNR 2-02 d.1.7 0613-04 ¹²⁾	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.8		PODEST TECHNICZNY NA PODDASZU - DOSTĘP DO CENTRALI WENTYLACYJNEJ - WEJŚCIE NA PODDASZE PO DOSTAWIANEJ DRABINIE, BEZ STALEJ KONSTRUKCJI			
58	TZKNBK V - d.1.8 079 ¹⁴⁾	Ułożenie legarów 6x15x130cm 15szt. co 1.5m - dolna warstwa 15*0.06*0.15*1.3	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
59	TZKNBK V - d.1.8 079 ¹⁴⁾	Ułożenie legarów 6x15 na długości podestu 14.9m 2szt. - górna warstwa 2*0.06*0.15*14.9	m ³ m ³	 0.268	
				RAZEM	0.268
60	TZKNBK V - d.1.8 068 ¹⁴⁾	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 mm z przycięciem 9.3	m ² m ²	 9.300	
				RAZEM	9.300
1.9		RUSZTOWANIA			
61	KNR-W 2-02 d.1.9 1609-01 ⁶⁾	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 3*(25*2+9*2)	m ² m ²	 204.000	
				RAZEM	204.000
1.10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-05 ⁶⁾ 0	Drzwi wejściowe Dz1 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.45	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
63	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-05 ⁶⁾ 0	Drzwi tarasowe Dz2 i Dz3 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2*3.53	m ² m ²	 7.060	
				RAZEM	7.060
64	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-05 ⁶⁾ 0	Drzwi zewnętrzne kuchni Dz4 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.9	m ² m ²	 1.900	
				RAZEM	1.900
65	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-01 ⁶⁾ 0	Okno O1 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.48	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1018-03 ⁶⁾	Okna O2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 4*1.1	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
67 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1018-04 ⁶⁾	Okna O3 i O4 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 (8*1.8)+(1*2.5)	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
68 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1018-04 ⁶⁾	Okna O5 i O6 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 3*3.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
69 d.1.1 0	KNR 2-02 0129-02 ¹²⁾	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty melaminowanej 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1.1 0	KNR 2-02 0129-01 ¹²⁾	Obsadzenie podokienników PCV zewnętrznych, dl.do 1m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1027-02 ⁶⁾	Drzwi wewnętrzne D1 D2 D3 i D4 plyninowe kompletne z ościeżnicą drewnianą regulowaną 1.0*2.0*12+0.9*2.0*5	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
72 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1040-05 ⁶⁾	Ścianka przeszklona SP1 z drzwiami - EI15 5.45	m ² m ²	 5.450	
				RAZEM	5.450
73 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1040-05 ⁶⁾	Ścianka przeszklona SP2 z drzwiami- EI15 6.53	m ² m ²	 6.530	
				RAZEM	6.530
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
74 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2005-01 ⁶⁾	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 167	m ² m ²	 167.000	
				RAZEM	167.000
75 d.1.1 1	KNR 2-02 0815-04 ¹²⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 449	m ² m ²	 449.000	
				RAZEM	449.000
76 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1510-03 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 616	m ² m ²	 616.000	
				RAZEM	616.000
77 d.1.1 1	KNR 2-02 1104-01 ¹²⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 30x30mm 27.7	m ² m ²	 27.700	
				RAZEM	27.700
78 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1115-02 ⁶⁾	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 29.2	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
79 d.1.1 1	KNR 2-02 0920-04 ¹²⁾	Obłożenie płytkami ceramicznymi 15x30cm ścian 48.7	m ² m ²	 48.700	
				RAZEM	48.700
80 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1123-02 ⁶⁾	Ułożenie wykładzin PCV 141.8	m ² m ²	 141.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	141.800
1.12		ELEWACJE			
81 d.1.1 2	KNR 0-17 0928-01 ¹⁵⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 219.5	m ² m ²	 219.500	
				RAZEM	219.500
82 d.1.1 2	KNR 0-17 0930-03 ¹⁵⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 53.5	m ² m ²	 53.500	
				RAZEM	53.500
83 d.1.1 2	KNR-W 2-02 0525-01 ⁶⁾	Rynny dachowe z PCW- ponowny montaż 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
84 d.1.1 2	KNR-W 2-02 0531-03 ⁶⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe - ponowny montaż 11.6	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.13		ROBOTY DODATKOWE			
85 d.1.1 3	KNR 2-05 0208-05 ¹⁶⁾ analogia	Konstrukcje stalowa podparcia centrali wentylacyjnej .294	t t	 0.294	
				RAZEM	0.294
86 d.1.1 3	KNR 2-05 0208-05 ¹⁶⁾ analogia	Zadaszenie wejścia .294	t t	 0.294	
				RAZEM	0.294
87 d.1.1 3	KNR-W 4-01 0519-04 ⁶⁾ analogia	Naprawa pokryć membrana dachowa 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.1.1 3	KNR 2-01 0121-02 ¹⁾	Geodezyjne pomiary powykonawcze 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
2		Branża sanitarna			
2.1		Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej			
89 d.2.1	S 215 0300- 03 ¹⁷⁾	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
90 d.2.1	S 215 0300- 02 ¹⁷⁾	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
91 d.2.1	S 215 0300- 01 ¹⁷⁾	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
92 d.2.1	KNR 0-35 0132-02 ¹⁸⁾	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.1	KNR 0-35 0115-02 ¹⁸⁾	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączy 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.1	KNR 2-15 0408-02 ¹⁹⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.2.1	KNR 2-15 0408-03 ¹⁹⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	S 215 0500-01 ¹⁷⁾	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
97	S 215 0700-01 ¹⁷⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 25 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	analogia	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
98	KNR-W 4-01 0335-09 ⁶⁾	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 2-15 0122-01 ¹⁹⁾	Zasobnik c.w.u. o poj. 100 dm3	szt.		
d.2.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 0-31 0114-10 ²⁰⁾	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
d.2.1		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.2		Przyłącze wodociągowe			
101	KNR-W 2-01 0113-03 ²¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.2	analogia	0.209	km	0.209	
				RAZEM	0.209
102	KNR-W 2-01 0310-05 ²¹⁾	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - wyrównanie wykopu z miejscem na podsypkę 209*0.8*1.6	m ³		
d.2.2			m ³	267.520	
				RAZEM	267.520
103	KNR-W 2-01 0802-01 ²¹⁾	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową ścian pionowych- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m. - wykop wąskoprzestrzenny zabezpieczony pod wodociąg 209*0.8*1.6	m ³		
d.2.2	analogia		m ³	267.520	
				RAZEM	267.520
104	KNR 2-01 0230-01 ¹¹⁾	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 209*0.8*1.4	m ³		
d.2.2			m ³	234.080	
				RAZEM	234.080
105	KNR 2-18 0909-04 ²²⁾	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójnik żeliwny z zasuwą żeliwną kołnierkową o śr.80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.2.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-18 0907-01 ²²⁾	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm	m		
d.2.2	analogia	209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
107	KNR-W 2-18 0109-03 ⁶⁾	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 90 mm	m		
d.2.2	analiza indywidualna	209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
108	KNR 2-18 0802-01 ²²⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.2.2	analogia	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-25 0418-01 ²³⁾	Zabezpieczenie trasy wykopów - słupkami stalowymi z taśmą ostrzegawczą białą - czerwoną szer. 80mm	m		
d.2.2	analogia	238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
110	KNR-W 2-01 0113-03 ²¹⁾	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.2.2	analogia	0.209	km	0.209	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.209
2.3		Centralne ogrzewanie			
111 d.2.3	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.3	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.2.3	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.2.3	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2.3	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.2.3	KNNR 4 0404-03 ⁷⁾ analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (PE-RT/ALU/PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
117 d.2.3	KNNR 4 0404-01 ⁷⁾ analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/ALU/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
118 d.2.3	KNNR 4 0404-01 ⁷⁾ analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (PE-RT/ALU/PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
119 d.2.3	KNNR 4 0429-01 ⁷⁾ analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych PE-RT/ALU/PE-RT o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01 ²⁴⁾	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
121 d.2.3	KNR 2-15 0415-02 ¹⁹⁾ analogia	Głowica grzejnikowa termostatyczna o śr.nom. 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.2.3	KNR 2-15 0415-02 ¹⁹⁾ analogia	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
123 d.2.3	KNNR 4 0412-01 ⁷⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
124 d.2.3	KNNR 4 0406-03 ⁷⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
125 d.2.4	KSNR 4 0205-04 ²⁵⁾	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KSNR 4 d.2.4 0205-03 ²⁵⁾	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
127	KNNR 4 d.2.4 0207-01 ⁷⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
128	KNR 2-15 d.2.4 0205-04 ¹⁹⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
129	KNR 2-15 d.2.4 0205-03 ¹⁹⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
130	KNR 2-15 d.2.4 0205-02 ¹⁹⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
131	KNNR 4 d.2.4 0211-03 ⁷⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 4 d.2.4 0211-02 ⁷⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.2.4 0211-01 ⁷⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
134	KNNR 4 d.2.4 0218-01 ⁷⁾	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
135	KNR-W 2-01 d.2.5 0113-03 ²¹⁾ analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
136	KNR 2-01 d.2.5 0217-04 ¹¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony pod rurociąg kanalizacyjny	m ³		
		4*0.8*1.2	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
137	KNR-W 2-01 d.2.5 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - Zakres instalacji zewnętrznej	m ³		
		4*0.8*1.2	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
138	KNR-W 2-01 d.2.5 0228-03 ²¹⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4*0.8*1.2	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
139	KNR 2-25 d.2.5 0418-01 ²³⁾ analogia	Zabezpieczenie trasy wykopów - słupkami stalowymi z taśmą ostrzegawczą białą - czerwoną szer. 80mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
140	KNNR 4 d.2.5 0203-04 ⁷⁾ analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR-W 2-18 d.2.5 0513-03 ⁶⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 2-18 d.2.5 0513-04 ⁶⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2.5	KNR-W 2-01 0113-03 ²¹⁾ analogia	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 0.004	km km	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004
2.6		Łazienka, kuchnia - sanitariaty			
144 d.2.6	KNR 2-02 1218-03 ¹²⁾ analogia	Poręcz uchylna nierdzewna, dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145 d.2.6	KNNR 4 0229-01 ⁷⁾ analogia	Zlewozmywak 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
146 d.2.6	KNNR 4 0230-02 ⁷⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
147 d.2.6	KNNR 4 0230-02 ⁷⁾	Umywalki przystosowane dla osób niepełnosprawnych, pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148 d.2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 ²⁶⁾ analogia	Elementy montażowe - stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane w ścian- ce lekkiej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
149 d.2.6	KNNR 4 0135-01 ⁷⁾ analogia	Zawory czepalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.2.6	KNR 2-15 0212-02 ¹⁹⁾ analogia	Montaż wpustów PCW o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
151 d.2.6	KNNR 4 0233-03 ⁷⁾ analogia	Miski ustępowe dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
152 d.2.6	KNNR 4 0233-03 ⁷⁾ analogia	Miski ustępowe z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
153 d.2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 ²⁶⁾	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
154 d.2.6	KNR 2-15 0225-02 ¹⁹⁾	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
155 d.2.6	KNR 2-15 0223-02 ¹⁹⁾	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
156 d.2.6	KNR 2-15 0115-04 ¹⁹⁾ analogia	Baterie natryskowe z mieszaczem termostatycznym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
157 d.2.6	KNR 2-15 0115-01 ¹⁹⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2.7		Instalacja wentylacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-17 d.2.7 0321-02 ²³⁾ analogia	Centrala wentylacyjna V=1000m ³ /1000m ³ z układem bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-17 d.2.7 0119-04 ²⁷⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % 6.28	m ² m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
160	KNR-W 2-17 d.2.7 0119-03 ²⁷⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej,kołowe o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 4+5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
161	KNR-W 2-17 d.2.7 0119-02 ²⁷⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 21.98+1.50+20.72	m ² m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
162	KNR 2-17 d.2.7 0140-01 ²³⁾ analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
163	KNR 2-17 d.2.7 0101-05 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNR 2-17 d.2.7 0144-03 ²³⁾ analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 400 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-17 d.2.7 0204-02 ²³⁾ analogia	Wentylator kanałowy wyciągowy. Wydajność - 550m ³ /h, spręż max. 275 Pa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 2-17 d.2.7 0146-03 ²³⁾ analogia	Wyrzutnia ścienna prostokątna ocynk 500x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 2-17 d.2.7 0131-02 ²³⁾ analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
168	KNR-W 2-17 d.2.7 0155-03 ²⁷⁾ analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 315-1500 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR 2-17 d.2.7 0118-04 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 65 % Przejście symetryczne wentylacyjne Q1=315 Q2=200 c=300 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR 2-17 d.2.7 0118-04 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 65 % Przejście symetryczne wentylacyjne Q1=250 Q2=200 c=250 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 2-17 d.2.7 0118-04 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 65 % Przejście symetryczne wentylacyjne Q1=200 Q2=125 c=250 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR 2-17 d.2.7 0103-04 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % Kolano wentylacyjne symetryczne o przekroju kołowym 400 a=45st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-17 d.2.7 0103-04 ²³⁾ analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % Kolano wentylacyjne symetryczne o przekroju kołowym 200 a=45st.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2.7	KNR 2-16 0321-01 ²⁸⁾ analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych - mata izolacyjna z wełny mineralnej gr. 40mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Przyłącze centralnego ogrzewania			
175 d.2.8	KNR-W 2-01 0113-03 ²¹⁾ analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
176 d.2.8	KNR-W 2-01 0310-02 ²¹⁾	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m. - wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony 0.8*0.8*198	m ³		
			m ³	126.720	
				RAZEM	126.720
177 d.2.8	KNR-W 2-01 0312-02 ²¹⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.8*0.8*198	m ³		
			m ³	126.720	
				RAZEM	126.720
178 d.2.8	KNR-W 2-01 0228-03 ²¹⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.8*0.8*198	m ³		
			m ³	126.720	
				RAZEM	126.720
179 d.2.8	KNNR 4 0401-05 ⁷⁾	Rurociągi preizolowane w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych w kanale. 198	m		
			m	198.000	
				RAZEM	198.000
180 d.2.8	KNNR 4 0404-04 ⁷⁾ analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.2.8	KNNR 4 0404-06 ⁷⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.2.8	KNR 7-16 1001-01 ²⁹⁾	Montaż kompaktowego węzła cieplnego dwufunkcyjnego o mocy 30kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.8	KNNR 4 0529-01 ⁷⁾	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.2.8	KNNR 4 0511-02 ⁷⁾	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.8	KNR-W 2-01 0113-03 ²¹⁾ analogia	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
3		Branża elektryczna			
3.1		Rozdzielnie			
186 d.3.1	KNR 5-08 0806-06 ³⁰⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.3.1	KNR 5-08 0806-07 ³⁰⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.3.1	KNR 5-08 0404-03 ³⁰⁾	Montaż rozdzielni RGL, TP1, TP2. TSC, TK,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.3.1	KNR 5-08 0404-03 ³⁰⁾	Montaż szafy RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje zewnętrzne WLZ			
190	KNR 2-01 d.3.2 0701-0202 ¹⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
191	KNNR 5 d.3.2 0702-02 ⁷⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		32*0.4*0.6	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
192	KNNR 5 d.3.2 0706-01 ⁷⁾	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
193	KNNR 5 d.3.2 0707-04 ⁷⁾	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
194	KNNR 5 d.3.2 0605-05 ⁷⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Instalacje wewnętrzne			
195	KNR 4-03 d.3.3 1001-04 z.o.3.1. 9901-5 ³¹⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
196	KNR 4-03 d.3.3 1014-01 ³²⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		980*0.25*0.01	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
197	KNR 4-03 d.3.3 1012-01 ³²⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
198	KNR 5-08 d.3.3 0210-05 ³³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
199	KNR 5-08 d.3.3 0210-06 ³³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
200	KNR-W 5-08 d.3.3 0301-21 ⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
201	KNR-W 5-08 d.3.3 0301-21 ⁶⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
202	KNR-W 5-08 d.3.3 0302-01 ⁶⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
203	KNR-W 5-08 d.3.3 0307-02 ⁶⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
204	KNR-W 5-08 d.3.3 0307-03 ⁶⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 5-08 d.3.3 0307-04 ³⁰⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206	KNR 5-08 d.3.3 0309-02 ³³⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.3.3	KNR 5-08 0309-06 ³⁰⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
208 d.3.3	KNR 4-03 0904-01 ³²⁾	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 61	kpl. kpl.	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
209 d.3.3	KNR-W 5-08 0502-10 ³⁴⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 63	kpl. kpl.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
210 d.3.3	KNR-W 5-08 0512-03 ³⁴⁾	Montaż opraw oświetleniowych 63	kpl. kpl.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
211 d.3.3	KNR-W 5-08 0512-03 ³⁴⁾	Montaż czujek ruchu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
212 d.3.3	KNR 4-03 1004-07 ³²⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
213 d.3.3	KNR-W 2-15 0432-01 ²⁴⁾ analogia	Wykonanie sterowania centralami wentylacyjnymi wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214 d.3.3	KNR AL-01 0102-01 ³⁵⁾ analogia	Wykonanie instalacji SSWiN - montaż, podłączenie, uruchomienie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
215 d.3.3	KNR AL-01 0115-01 ³⁵⁾ analogia	Wykonanie instalacji LAN, montaż, wyposażenie, podłączenie i uruchomienie szafy rackowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
216 d.3.3	KNR AL-01 0501-03 ³⁵⁾ analogia	Wykonanie instalacji TV, montaż, wyposażenie, podłączenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.4		Instalacja PPOŻ			
217 d.3.4	KNR 5-08 0401-10 ³⁰⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218 d.3.4	KNR 5-08 0402-02 ³⁰⁾	Montaż przycisków PPOŻ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219 d.3.4	KNR 4-03 1001-07 ³²⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
220 d.3.4	KNR 4-03 1014-01 ³²⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.25*0.01	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
221 d.3.4	KNR 4-03 1012-01 ³²⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
222 d.3.4	KNR 5-08 0210-05 ³³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
3.5		Instalacja odgromowa			
223 d.3.5	KNNR 5 0601-01 ⁷⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	KNNR 5 d.3.5 0611-11 ⁷⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
225	KNNR 5 d.3.5 0602-02 ⁷⁾	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		24*1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
226	KNR 2-01 d.3.5 0702-02 ¹¹⁾	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
227	KNNR 5 d.3.5 0702-05 ⁷⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60*0.4*0.6	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
228	KNNR 5 d.3.5 0605-05 ⁷⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
229	KNNR 5 d.3.5 1304-03 ⁷⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
230	KNNR 5 d.3.5 0612-06 ⁷⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
231	KNR 5-08 d.3.5 0606-03 ³⁰⁾	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	PPPKZ 1982
3	ORGBUD wyd.I 1988
4	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31
10	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd. spec. 1998
13	WACETOB 2000
14	PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
15	IGM wyd.I 1998
16	ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996
17	Zeszyt WACETOB
18	IGM wyd.I 2002
19	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
20	IGM wyd.I 2001
21	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
22	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
23	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
24	WACETOB wyd.I 1998
25	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
26	WACETOB wyd.I 2000
27	WACETOB wyd.I 1992
28	ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996
29	ORGBUD 1985, biuletyny do 9 1996
30	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
31	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
32	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
33	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
34	WACETOB wyd.III 2003
35	ATHENASOFT wyd.I 2000