

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY WIEJS-  
KIEJ W CIEŁUCHOWIE  
ADRES INWESTYCJI : CIEŁUCHOWO, GM. KIKÓŁ, DZ. NR 36/1,36/3,37/1,37/3  
INWESTOR : GMINA KIKÓŁ  
ADRES INWESTORA : 87-620 KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud 1 kw. 2021

### 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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

#### DANE OGÓLNE

Przedmiotem kosztorysu jest "Remont i termomodernizacja wraz z wyposażeniem istniejącej świetlicy wiejskiej w Cieluchowie" dz. nr 36/1, 36/3, 37/1, 37/3, gm. Kikół, woj. kuj.-pom.

Powierzchnia użytkowa całkowita: 184,50 m<sup>2</sup>

Zakres robót remontowych obejmuje między innymi:

- ścianki działowe z bloczków gazobetonowych
- dach drewniany dwuspadowy - wymiana pokrycia dachowego na blachodachówkę
- stropodach - wymiana pokrycia dachowego na papę termozgrzewalną
- sufity podwieszane: z płyt gipsowo-kartonowych, kasetonowy typu Armstrong
- posadzki z płytek antypoślizgowych
- stolarka okienna z PCW,
- stolarka drzwiowa aluminiowa
- docieplenie ścian metodą lekką mokrą
- kominek tradycyjny

Zakres robót sanitarnych obejmuje między innymi :

- wykonanie instalacji grzewczej: grzejniki elektryczne
- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej
- wykonanie instalacji wentylacyjnej
- wymianę zbiornika na nieczystości (szambo) wraz z instalacją odprowadzającą ścieki

Zakres robót elektrycznych obejmuje między innymi :

- wykonanie instalacji oświetleniowej
- wykonanie instalacji alarmowej
- wykonanie instalacji odgromowej

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWĘTRZNE</b>				
1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3.66		
2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.15		
3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.59		
4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych do 1 NP 180 mm	m	6.00		
5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	24.83		
6	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	4.60		
7	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.66		
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0.60		
9	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	0.84		
10	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt	m <sup>2</sup>	127.41		
11	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	127.41		
12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	13.39		
13	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	26.62		
14	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	355.19		
15	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	355.19		
16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	355.19		
17	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	94.56		
18	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	184.50		
19	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	184.50		
20	KNR 2-16 0615-04	Siatka zbrojeniowa 10x10 fi 4,5 mm	m <sup>2</sup>	184.50		
21	KNR 2 1201-01	Posadzka betonowa grub. 5 cm	m <sup>3</sup>	9.23		
22	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	184.50		
23	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	6.90		
25 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic	szt.	9.00		
26 d.1. 1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>	14.00		
27 d.1. 1	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	14.00		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.00		
29 d.1. 1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	8.41		
30 d.1. 1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych - podawcze z parapetem	m <sup>2</sup>	1.00		
31 d.1. 1	wycena indywidualna	Rolety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	8.41		
32 d.1. 1	KNR-W 4-01 0916-01	Parapety PVC	szt.	5.00		
33 d.1. 1	wycena indywidualna	Wykonanie kominka	kpl	1.00		
34 d.1. 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6.25		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>				
35 d.1. 01 2	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	33.98		
36 d.1. 01 2	KNR 4-01 0105-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	33.98		
37 d.1. 01 2	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	84.95		
38 d.1. 01 2	KNR 0-17 2609-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	84.95		
39 d.1. 06 2	KNR 0-17 2609-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	84.95		
40 d.1. 04 2	KNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>	209.41		
41 d.1. 01 2	KNR 2 1002-	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	25.76		
42 d.1. 04 2	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	187.44		
43 d.1. 05 2	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	187.44		
44 d.1. 06 2	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	50.92		
45 d.1. 07 2	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	50.92		
46 d.1. 0103-04 2	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	187.44		
47 d.1. 05 2	KNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	187.44		
48 d.1. 02 2	KNR 2 0403-	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	187.44		
49 d.1. 01 2	KNR 2 0508-	Pokrycie dachu blachą blachodachówką	m <sup>2</sup>	187.44		
50 d.1. 03 2	KNR 9-21 0405-	Impregnacja więźby dachowej drewnianej metodą natrysku	m <sup>2</sup>	187.44		
51 d.1. 0103-04 2	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	50.92		
52 d.1. 03 2	KNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - grub. 25 cm	m <sup>2</sup>	50.92		
53 d.1. 02 2	KNR 2 0507-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	50.92		
54 d.1. 04 2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34.41		
55 d.1. 01 2	KNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	34.41		
56 d.1. 06 2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.20		
57 d.1. 03 2	KNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	13.20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	22.38		
59 d.1. 2	NNRNBK 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	22.38		
60 d.1. 2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przedłużenie dźwigarów	szt.	22.00		
61 d.1. 2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	44.00		
62 d.1. 2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m <sup>2</sup>	19.56		
63 d.1. 2	KNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	35.52		
64 d.1. 2	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	149.54		
65 d.1. 2	KNR 1 0303-01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	10.55		
66 d.1. 2	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	237.81		
67 d.1. 2	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	237.81		
68 d.1. 2	KNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane płaskim i wodą	m <sup>2</sup>	237.81		
69 d.1. 2	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	237.81		
70 d.1. 2	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	4.80		
71 d.1. 2	KNR 2-22 0202-02	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich - za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>	4.80		
72 d.1. 2	KNR 2-02 1804-11	Rozebranie ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych	m	45.00		
73 d.1. 2	KNR 2-25 0305-02	Ogrodzenie betonowe	m	45.00		
74 d.1. 2	KNR 2-02 1220-04	Daszki z poliwęglanu	m <sup>2</sup>	8.99		
75 d.1. 2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.46		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
2.1		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
76 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2.00		
77 d.2. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	40.00		
78 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.40		
79 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11.50		
80 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11.10		
81 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.10		
82 d.2. 1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.80		
83 d.2. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.30		
84 d.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	10.00		
85 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	12.00		
86 d.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12.00		
87 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	9.00		
88 d.2. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	5.00		
89 d.2. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	10.00		
90 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44.90		
91 d.2. 1	KNNR 4 0128-02	Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44.90		
92 d.2. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0.78		
93 d.2. 1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16.00		
94 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe z filtrem pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.00		
95 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
96 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
97 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe dla NPS	szt.	1.00		
98 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	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
99 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
100 d.2. 1	KNNR 4 0132-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		
101 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
102 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm <sup>3</sup>	kpl.	1.00		
103 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup>	kpl.	1.00		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
104 d.2. 06 2	KNR 4-02 0235-	Demontaż umywalki	kpl.	1.00		
105 d.2. 06 2	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.00		
106 d.2. 08 2	KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2.00		
107 d.2. 08 2	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.00		
108 d.2. 04 2	KNR 4-02 0235-	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1.00		
109 d.2. 08 2	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	20.00		
110 d.2. 03 2	KNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	35.00		
111 d.2. 01 2	KNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.00		
112 d.2. 01 2	KNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.00		
113 d.2. 01 2	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.00		
114 d.2. 03 2	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
115 d.2. 01 2	KNR 4 0218-	Wpusty ścielkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.00		
116 d.2. 02 2	KNR 4 0222-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
117 d.2. 05 2	KNR 4 0213-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3.00		
118 d.2. BERIT 0102-01 2	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej	kpl.	3.00		
119 d.2. BERIT 0104-01 2	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2.00		
120 d.2. BERIT 0104-01 2	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1.00		
121 d.2. BERIT 0105-01 2	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3.00		
122 d.2. 02 2	KNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
123 d.2. 05 2	KNR 4 0230-	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	2.00		
124 d.2. 02 2	KNR 4 0230-	Umywalka wpuszczana w blat	kpl.	1.00		
125 d.2. 02 2	KNR 4 0230-	Umywalka dla NPS	kpl.	1.00		
126 d.2. 05 2	KNR 4 0229-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.00		
127 d.2. 03 2	KNR 4 0218-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
128 d.2. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.00		
129 d.2. 2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
130 d.2. 2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1.00		
131 d.2. 2	KNR 2-02 1218-04	Poręcze dla NPS	szt.	4.00		
132 d.2. 2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³	133.12		
133 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	133.12		
134 d.2. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	33.28		
135 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0103	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m	m³	33.28		
136 d.2. 2	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.	31.00		
137 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	2.79		
138 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	2.79		
139 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wsisk o śr. zewn. 160 mm	m	31.00		
140 d.2. 2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3.00		
141 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.00		
142 d.2. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.00		
143 d.2. 2	KNNR 4 1416-05	Zbiornik szczelny - szambo o poj. 10 m3 - demontaż starego szamba i montaż nowego	stud.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>				
144 d.2. 04 3	KNNR 5 0406-	Grzejnik elektryczny 500 W	szt.	4.00		
145 d.2. 04 3	KNNR 5 0406-	Grzejnik elektryczny 1000 W	szt.	2.00		
146 d.2. 04 3	KNNR 5 0406-	Grzejnik elektryczny 1500 W	szt.	3.00		
147 d.2. 04 3	KNNR 5 0406-	Grzejnik elektryczny 2000 W	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
2.4		WENTYLACJA				
148 d.2. 4	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	7.94		
149 d.2. 4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy CTVT/4-200	szt.	1.00		
150 d.2. 4	KNR 2-17 0212-01	Cokół dachowy 160/315	szt.	2.00		
151 d.2. 4	KNR 2-17 0213-01	Podstawy BI 315	szt.	2.00		
152 d.2. 4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator DAs-160/MW	szt.	2.00		
153 d.2. 4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzak WZs-315/DAs-160	szt.	2.00		
154 d.2. 4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.	3.00		
155 d.2. 4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy SILENT 200 z czujnikiem ruchu	szt.	3.00		
156 d.2. 4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzak okrągły z grzałką elektr. i stabilizatorem NOGS fi 150	szt.	2.00		
157 d.2. 4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	2.00		
158 d.2. 4	KNR 2-17 0156-02	Nawiewnik higrosterowalny EHA 606 5-30m <sup>3</sup> /h	szt.	8.00		
159 d.2. 4	KNR 2-17 0141-06	Okap przyścienny DM-S-3602	szt.	0.70		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
160	KNNR 5 0204-d.3 05	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	274.00		
161	d.3 wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1.00		
162	KNNR 5 0204-d.3 05	Przewód YDYP-450/750V 4x1,5mm2	m	89.00		
163	KNNR 5 0204-d.3 05	Przewód YDYzo 3x1,5	m	335.00		
164	KNNR 5 0204-d.3 06	Przewód YDYzo 5x2,5	m	60.00		
165	KNNR 5 0204-d.3 06	Przewód YDYzo 0,6/2kV 5x6	m	10.00		
166	KNNR 5 0716-d.3 03	Przewód YKYzo 5x25 RM	m	20.00		
167	KNNR 5 0308-d.3 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4.00		
168	KNNR 5 0308-d.3 09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	30.00		
169	KNNR 5 0308-d.3 11	Gniazda izol. 16A/4 TAREL	szt.	1.00		
170	KNR 5-08 0607-d.3 02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	157.00		
171	KNR 5-08 0607-d.3 10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2	m	112.00		
172	KNR 5-08 0622-d.3 05	Montaż iglic	szt.	3.00		
173	KNR 5-08 0622-d.3 05	Wysięgnik W16/1/2/1 180 ST5ST	szt.	1.00		
174	KNR 5-08 0622-d.3 05	Maszt odgromowy H=1000mm fi 10 RP:I	szt.	3.00		
175	KNNR 5 0503-d.3 01	Oprawy oświetleniowe Luxiona Ametyst LED 3000lm	kpl.	6.00		
176	KNNR 5 0503-d.3 01	Oprawy oświetleniowe Rubin Look LED 3900lm	kpl.	1.00		
177	KNNR 5 0503-d.3 01	Oprawy oświetleniowe Rubin Look LED 5200lm	kpl.	8.00		
178	KNNR 5 0503-d.3 01	Oprawy oświetleniowe Agat LED GK 5200LM PLX E 830/600x600	kpl.	18.00		
179	KNNR 5 0503-d.3 01	Oprawy oświetleniowe AWEX LOVATO LVNO_3W min1h SE AT CNBOP	kpl.	10.00		
180	KNNR 5 0509-d.3 04	Oprawy awaryjne UPDOOR 1500LM SHM EIP65 34 2JAT 840/termostat OKNW150SHM2ATT21	kpl.	4.00		
181	KNNR 5 0509-d.3 04	Oprawy 050SPHE78SM759 STREETPARK LED PREMIUM HE 7800LM STREET-M E IP65 21 750	kpl.	2.00		
182	KNNR 5 0502-d.3 04	Oprawy kierunkowe AWEX ESCAPE LED 2H SA AT CNBOP	kpl.	3.00		
183	KNNR 5 0306-d.3 02	Włącznik pojedynczy IP44	szt.	5.00		
184	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00		
185	KNNR 5 0308-d.3 01	Wypust wentylatora łazienkowego	szt.	3.00		
186	KNNR 5 0308-d.3 06	Wypust 3 fazowy	szt.	4.00		
187	KNNR 5 0404-d.3 03	Tablice rozdzielcze	szt.	1.00		
188	KNNR 5 0204-d.3 05	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	266.00		
189	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż centrali alarmowej	szt.	1.00		
190	KNR AL-01 d.3 0202-01	Montaż czujki siluczenia szkła	szt.	7.00		
191	KNR AL-01 d.3 0112-01	Montaż zasilacza	szt.	1.00		
192	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego SP 6500 R	szt.	2.00		
193	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego SPW 250 R	szt.	2.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194	KNR AL-01 d.3 0116-01	Manipulator INT-KLCD-BL	szt.	2.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWĘTRZNE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02	0.25*4.09*2.70	m <sup>3</sup>	2.76	
		-(0.70*2.00+1.00*1.00)*0.25	m <sup>3</sup>	-0.60	
		2.50*(1.87*2+1.26)*0.12	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.66</b>
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	1.00*1.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.33	
		1.60*2.05*0.25	m <sup>3</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-02	0.80*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.42	
		1.16*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.1	0313-04	1.80*2	m	3.60	
		1.20*2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0121-03	3.25*(3.30*2+2.64)	m <sup>2</sup>	30.03	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.63</b>
6	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0121-01	3.25*1.20*2	m <sup>2</sup>	7.80	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
7	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02	0.80*0.40*5.20	m <sup>3</sup>	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
8	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0219-05	1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
9	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.1	0202-01	0.222*(0.60*3+1.00*2)	kg	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0429-06	127.41	m <sup>2</sup>	127.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.41</b>
11	KNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0702-02	127.41	m <sup>2</sup>	127.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.41</b>
12	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2011-02	5.91+3.74+3.74	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
13	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2011-02	26.62	m <sup>2</sup>	26.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.62</b>
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-01	1.50*(1.20*12+1.92*4+1.87*2+3.18*2)	m <sup>2</sup>	48.27	
		5.91+3.74+3.74	m <sup>2</sup>	13.39	
		1.70*(4.09*2+6.51*2)	m <sup>2</sup>	36.04	
		26.62	m <sup>2</sup>	26.62	
		2.32*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	14.41	
		2.10*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	13.04	
		(2.32+2.10)/2*2.75*4	m <sup>2</sup>	24.31	
		12.87+4.21	m <sup>2</sup>	17.08	
		3.30*(16.29*2+8.76*2)	m <sup>2</sup>	165.33	
		-1.50*2.20	m <sup>2</sup>	-3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.19</b>
15	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0815-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*(1.20*12+1.92*4+1.87*2+3.18*2)	m <sup>2</sup>	48.27	
		5.91+3.74+3.74	m <sup>2</sup>	13.39	
		1.70*(4.09*2+6.51*2)	m <sup>2</sup>	36.04	
		26.62	m <sup>2</sup>	26.62	
		2.32*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	14.41	
		2.10*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	13.04	
		(2.32+2.10)/2*2.75*4	m <sup>2</sup>	24.31	
		12.87+4.21	m <sup>2</sup>	17.08	
		3.30*(16.29*2+8.76*2)	m <sup>2</sup>	165.33	
		-1.50*2.20	m <sup>2</sup>	-3.30	
				RAZEM	355.19
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem			
		1.50*(1.20*12+1.92*4+1.87*2+3.18*2)	m <sup>2</sup>	48.27	
		5.91+3.74+3.74	m <sup>2</sup>	13.39	
		1.70*(4.09*2+6.51*2)	m <sup>2</sup>	36.04	
		26.62	m <sup>2</sup>	26.62	
		2.32*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	14.41	
		2.10*(4.68+1.53)	m <sup>2</sup>	13.04	
		(2.32+2.10)/2*2.75*4	m <sup>2</sup>	24.31	
		12.87+4.21	m <sup>2</sup>	17.08	
		3.30*(16.29*2+8.76*2)	m <sup>2</sup>	165.33	
		-1.50*2.20	m <sup>2</sup>	-3.30	
				RAZEM	355.19
17	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-02				
		2.00*(1.20*12+1.92*4+1.87*2+3.18*2)	m <sup>2</sup>	64.36	
		-(0.80*2.00*2+0.90*2.00*3)	m <sup>2</sup>	-8.60	
		2.00*(4.09*2+6.51*2)	m <sup>2</sup>	42.40	
		-(0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup>	-3.60	
				RAZEM	94.56
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0606-01	ziome podposadzkowe			
		5.91+3.74+3.74+127.41+26.62+12.87+4.21	m <sup>2</sup>	184.50	
				RAZEM	184.50
19	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - grub. 10 cm			
		5.91+3.74+3.74+127.41+26.62+12.87+4.21	m <sup>2</sup>	184.50	
				RAZEM	184.50
20	KNR 2-16	Siatka zbrojeniowa 10x10 fi 4,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0615-04				
		5.91+3.74+3.74+127.41+26.62+12.87+4.21	m <sup>2</sup>	184.50	
				RAZEM	184.50
21	KNNR 2	Posadzka betonowa grub. 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1201-01				
		(5.91+3.74+3.74+127.41+26.62+12.87+4.21)*0.05	m <sup>3</sup>	9.23	
				RAZEM	9.23
22	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1111-03	prawie klejowej układane metodą regularną			
		5.91+3.74+3.74+127.41+26.62+12.87+4.21	m <sup>2</sup>	184.50	
				RAZEM	184.50
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-08				
		1.50*2.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 7	Drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0503-08				
		0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		1.50*2.20	m <sup>2</sup>	3.30	
				RAZEM	6.90
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.1.1	0354-07				
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1104-02				
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.20	
		0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>	10.80	
				RAZEM	14.00
27	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszkłonych fabrycznie wykończo-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1103-02	nych			
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.20	
		0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>	10.80	
				RAZEM	14.00
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		5	szt.	5.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
29	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-04	1.16*1.45*5	m <sup>2</sup>	8.41	
				RAZEM	8.41
30	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych - podawcze z parapetem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-04	1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
31		Rolety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna	1.16*1.45*5	m <sup>2</sup>	8.41	
				RAZEM	8.41
32	KNR-W 4-01	Parapety PVC	szt.		
d.1.1	0916-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33		Wykonanie kominka	kpl		
d.1.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1105-01	(3.66+1.15)*1.3	m <sup>3</sup>	6.25	
				RAZEM	6.25
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>			
35	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-01	0.60*1.00*(7.00+14.17+20.06+0.30+6.87+2.69+3.02+2.52)	m <sup>3</sup>	33.98	
				RAZEM	33.98
36	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-01	0.60*1.00*(7.00+14.17+20.06+0.30+6.87+2.69+3.02+2.52)	m <sup>3</sup>	33.98	
				RAZEM	33.98
37	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2608-01	1.50*(7.00+14.17+20.06+0.30+6.87+2.69+3.02+2.52)	m <sup>2</sup>	84.95	
				RAZEM	84.95
38	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-01	1.50*(7.00+14.17+20.06+0.30+6.87+2.69+3.02+2.52)	m <sup>2</sup>	84.95	
				RAZEM	84.95
39	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-06	1.50*(7.00+14.17+20.06+0.30+6.87+2.69+3.02+2.52)	m <sup>2</sup>	84.95	
				RAZEM	84.95
40	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1902-04	2.80*(7.05+4.66)	m <sup>2</sup>	32.79	
		(5.40+2.80)/2*9.41*2	m <sup>2</sup>	77.16	
		3.00*16.99	m <sup>2</sup>	50.97	
		(2.10+1.90)/2*3.17	m <sup>2</sup>	6.34	
		(5.40+3.10)/2*4.78*2	m <sup>2</sup>	40.63	
		(2.30+2.80)/2*3.02	m <sup>2</sup>	7.70	
		2.90*2.52	m <sup>2</sup>	7.31	
		-(1.16*1.45*5+0.90*1.50*2+1.40*1.70)	m <sup>2</sup>	-13.49	
				RAZEM	209.41
41	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1002-01	0.50*(7.18+14.07+20.16+7.17+3.02+2.39+2.52)	m <sup>2</sup>	28.26	
		-(0.50*1.00*2+1.50)	m <sup>2</sup>	-2.50	
				RAZEM	25.76
42	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-04	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
43	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-05	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
44	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-06	4.31*7.00	m <sup>2</sup>	30.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		6.87*3.02	m <sup>2</sup>	20.75	
				RAZEM	50.92
45	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0519-07	4.31*7.00	m <sup>2</sup>	30.17	
		6.87*3.02	m <sup>2</sup>	20.75	
				RAZEM	50.92
46	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
47	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0602-05	jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	187.44	
		17.04*5.50*2			
				RAZEM	187.44
48	KNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0403-02	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
49	KNR 2	Pokrycie dachu blachą blachodachówką	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0508-01	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
50	KNR 9-21	Impregnacja więźby dachowej drewnianej metodą natrysku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0405-03	17.04*5.50*2	m <sup>2</sup>	187.44	
				RAZEM	187.44
51	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	4.31*7.00	m <sup>2</sup>	30.17	
		6.87*3.02	m <sup>2</sup>	20.75	
				RAZEM	50.92
52	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	30.17	
		- grub. 25 cm	m <sup>2</sup>	20.75	
		4.31*7.00			
		6.87*3.02			
				RAZEM	50.92
53	KNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0507-02	4.31*7.00	m <sup>2</sup>	30.17	
		6.87*3.02	m <sup>2</sup>	20.75	
				RAZEM	50.92
54	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	17.04+7.00+6.87+3.50	m	34.41	
				RAZEM	34.41
55	KNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
d.1.2	0506-01	17.04+7.00+6.87+3.50	m	34.41	
				RAZEM	34.41
56	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06	3.10*2+3.5*2	m	13.20	
				RAZEM	13.20
57	KNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
d.1.2	0506-03	3.10*2+3.5*2	m	13.20	
				RAZEM	13.20
58	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	1.74	
		1.16*0.30*5	m <sup>2</sup>	12.04	
		0.35*(17.04+7.00+6.87+3.50)	m <sup>2</sup>	8.60	
		0.25*(17.04+7.00+6.87+3.50)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	22.38
59	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02	cm	m <sup>2</sup>	1.74	
		1.16*0.30*5	m <sup>2</sup>	12.04	
		0.35*(17.04+7.00+6.87+3.50)	m <sup>2</sup>	8.60	
		0.25*(17.04+7.00+6.87+3.50)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	22.38
60	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przedłużenie dźwigarów	szt.		
d.1.2	0412-01	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
61	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1.2	0413-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		44.00	m	44.00	
				RAZEM	44.00
62 d.1.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m <sup>2</sup>		
		1.00*(17.04+2.52)	m <sup>2</sup>	19.56	
				RAZEM	19.56
63 d.1.2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3.70*9.60	m <sup>2</sup>	35.52	
				RAZEM	35.52
64 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		5.00*26.50+2.40*7.10+3.70*9.60	m <sup>2</sup>	185.06	
		-35.52	m <sup>2</sup>	-35.52	
				RAZEM	149.54
65 d.1.2	KNNR 1 0303-01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(0.50*14.00+1.50*22.00+1.50*8.50)*0.20	m <sup>3</sup>	10.55	
				RAZEM	10.55
66 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		0.50*14.00+1.50*22.00+1.50*8.50+5.00*26.50+2.40*7.10+3.70*9.60	m <sup>2</sup>	237.81	
				RAZEM	237.81
67 d.1.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*14.00+1.50*22.00+1.50*8.50+5.00*26.50+2.40*7.10+3.70*9.60	m <sup>2</sup>	237.81	
				RAZEM	237.81
68 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		0.50*14.00+1.50*22.00+1.50*8.50+5.00*26.50+2.40*7.10+3.70*9.60	m <sup>2</sup>	237.81	
				RAZEM	237.81
69 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		0.50*14.00+1.50*22.00+1.50*8.50+5.00*26.50+2.40*7.10+3.70*9.60	m <sup>2</sup>	237.81	
				RAZEM	237.81
70 d.1.2	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.20*2	m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
71 d.1.2	KNR 2-22 0202-02	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich - za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		2.00*1.20*2	m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
72 d.1.2	KNR 2-02 1804-11	Rozebranie ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
73 d.1.2	KNR 2-25 0305-02	Ogrodzenie betonowe	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
74 d.1.2	KNR 2-02 1220-04	Daszki z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.80*3+1.50*2.39	m <sup>2</sup>	8.99	
				RAZEM	8.99
75 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		35.52*0.15*1.4	m <sup>3</sup>	7.46	
				RAZEM	7.46
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
76 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
78 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
79 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.50	m	11.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.50
80 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.10	m	11.10	
				RAZEM	11.10
81 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.10	m	8.10	
				RAZEM	8.10
82 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.80	m	4.80	
				RAZEM	4.80
83 d.2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.30	m	9.30	
				RAZEM	9.30
84 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
86 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
87 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
88 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
89 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		9.40+11.50+11.10+8.10+4.80	m	44.90	
				RAZEM	44.90
91 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.40+11.50+11.10+8.10+4.80	m	44.90	
				RAZEM	44.90
92 d.2.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (9.40+11.50+11.10+8.10+4.80+9.30)*0.12*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.78	
				RAZEM	0.78
93 d.2.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4+8+1+3	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
94 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe z filtrem pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
95 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe dla NPS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0135-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0132-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.1	0132-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNNR 4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0132-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.		
d.2.1	0143-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
d.2.1	0143-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
104	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.2	0235-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0233-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.2	0235-08	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0233-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
d.2.2	0235-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.2	0230-08	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
110	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-03	35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
111	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-01	3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-01	3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
113	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-01	4+2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
114	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0218-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0222-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wolskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
118 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
119 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
122 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.2.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka wpuszczana w blat	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.2.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.2.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.2.2	KNR 2-02 1218-04	Poręcze dla NPS	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
132 d.2.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 31.00*2.00*1.00*0.80 3.00*(6.30+6.30+3.10+3.10+4.00*4)*1.00*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.60 83.52	
				RAZEM	133.12
133 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 31.00*2.00*1.00*0.80 3.00*(6.30+6.30+3.10+3.10+4.00*4)*1.00*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.60 83.52	
				RAZEM	133.12
134 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 31.00*2.00*1.00*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3.00*(6.30+6.30+3.10+3.10+4.00*4)*1.00*0.20	m <sup>3</sup>	20.88	
				RAZEM	33.28
135	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0320-0103	głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	12.40	
		31.00*2.00*1.00*0.2	m <sup>3</sup>	20.88	
		3.00*(6.30+6.30+3.10+3.10+4.00*4)*1.00*0.20		RAZEM	33.28
136	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.		
d.2.2	0124-02	31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
137	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1411-02	31.00*0.60*0.15	m <sup>3</sup>	2.79	
				RAZEM	2.79
138	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1411-02	31.00*0.60*0.15	m <sup>3</sup>	2.79	
				RAZEM	2.79
139	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	1308-02	31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
140	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2.2	0409-01	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
141	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2.2	1413-01	3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
142	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2.2	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-2	[0.5 m]	-2.00	
			stud.		
				RAZEM	-2.00
143	KNNR 4	Zbiornik szczelny - szambo o poj. 10 m <sup>3</sup> - demontaż starego szamba i montaż nowego	stud.		
d.2.2	1416-05	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
144	KNNR 5	Grzejnik elektryczny 500 W	szt.		
d.2.3	0406-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
145	KNNR 5	Grzejnik elektryczny 1000 W	szt.		
d.2.3	0406-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
146	KNNR 5	Grzejnik elektryczny 1500 W	szt.		
d.2.3	0406-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
147	KNNR 5	Grzejnik elektryczny 2000 W	szt.		
d.2.3	0406-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
148	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0115-03	0.19+0.80+0.27+0.08+0.23+0.13+1.94+1.09+1.68+0.95+0.15+0.12+0.31	m <sup>2</sup>	7.94	
				RAZEM	7.94
149	KNR 2-17	Wentylator dachowy CTVT/4-200	szt.		
d.2.4	0208-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR 2-17	Cokół dachowy 160/315	szt.		
d.2.4	0212-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
151	KNR 2-17	Podstawy BI 315	szt.		
d.2.4	0213-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR 2-17	Wentylator DAs-160/MW	szt.		
d.2.4	0208-01	2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
153 d.2.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzak WZs-315/DAs-160	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.2.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
155 d.2.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy SILENT 200 z czujnikiem ruchu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
156 d.2.4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzak okrągły z grzałką elektr. i stabilizatorem NOGS fi 150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
158 d.2.4	KNR 2-17 0156-02	Nawiewnik higrosterowalny EHA 606 5-30m3/h	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
159 d.2.4	KNR 2-17 0141-06	Okap przyścienny DM-S-3602	szt.		
		1.00*0.70	szt.	0.70	
				RAZEM	0.70
3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
160 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		
		274	m	274.00	
				RAZEM	274.00
161 d.3	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód YDYP-450/750V 4x1,5mm2	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
163 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód YDYżo 3x1,5	m		
		335.00	m	335.00	
				RAZEM	335.00
164 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewód YDYżo 5x2,5	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
165 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewód YDYżo 0,6/2kV 5x6	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
166 d.3	KNNR 5 0716-03	Przewód YKYżo 5x25 RM	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
167 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.3	KNNR 5 0308-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
169 d.3	KNNR 5 0308-11	Gniazda izol. 16A/4 TAREL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 5-08 d.3 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2	m		
		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
172	KNR 5-08 d.3 0622-05	Montaż iglic	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
173	KNR 5-08 d.3 0622-05	Wysięgnik W16/1/2/1 180 ST5ST	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 5-08 d.3 0622-05	Maszt odgromowy H=1000mm fi 10 RP:I	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
175	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe Luxiona Ametyst LED 3000lm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
176	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe Rubin Look LED 3900lm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
177	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe Rubin Look LED 5200lm	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
178	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe Agat LED GK 5200LM PLX E 830/600x600	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
179	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe AWEX LOVATO LVNO_3W min1h SE AT CNBOP	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
180	KNNR 5 d.3 0509-04	Oprawy awaryjne UPDOOR 1500LM SHM EIP65 34 2JAT 840/termostat OKNW150SHM2ATT21	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
181	KNNR 5 d.3 0509-04	Oprawy 050SPHE78SM759 STREETPARK LED PREMIUM HE 7800LM STREET-M E IP65 21 750	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
182	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy kierunkowe AWEX ESCAPE LED 2H SA AT CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
183	KNNR 5 d.3 0306-02	Włącznik pojedynczy IP44	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
184	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
185	KNNR 5 d.3 0308-01	Wypust wentylatora łazienkowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
186	KNNR 5 d.3 0308-06	Wypust 3 fazowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
187	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
		266	m	266.00	
				RAZEM	266.00
189	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR AL-01 d.3 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
191	KNR AL-01 d.3 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego SP 6500 R	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrzny SPW 250 R	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194	KNR AL-01 d.3 0116-01	Manipulator INT-KLCD-BL	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00