

PRACOWNIA PROJEKTOWA



65-001 Zielona Góra
• ul. Moniuszki 16
• ul. Złotej Rybki 4

tel/fax: (0-68) 4524000
tel.: 502 741914; 502 741915
e-mail: akulawinska@wp.pl

Inwestor: **Gmina Świdnica
Zakład Usług Komunalnych
66-008 Świdnica, ul. Długa 25**

Zadanie: **PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU HYDROFORNI**

Obiekt: **Hydrofornia, kat. XVIII**

Miejscowość: **Dz. nr 1111/1
Obręb 0004 Koźła, jedn. ewid. 080907_2**

Branża: **Architektura, sanitarna**

Stadium: **Kosztorys ofertowy**

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Kosztorysant</i>	techn. bud. Andrzej Tomczak		
<i>Kierownik</i>	mgr inż. arch. Anna Kulawińska	37/88/ZG Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Data: 09.2020

Zlecenie: 26/20

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45262700-8 Przebudowa budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232151-5 Roboty budowlane w zakresie węzłów do przepompowywania wody

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku hydroforni
ADRES INWESTYCJI : Letnica
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : 66-008 Świdnica ul. Długa 25
BRANŻA : Roboty budowlano - instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020r.

Poziom cen : III kwartał 2020r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa budynku hydroforni Letnica						
1		Roboty ogólnobudowlane				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²	0.41*[0.6* 2+0.95]*7 = 6.17		
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.41*0.6*7* 0.95 = 1.64		
3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.	18		
4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.0*2.125 = 4.25		
5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.	18		
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14.00		
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4.5		
8	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³	1.64		
9	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	1.64		
1.2		Roboty budowlano - remontowe				
1.2.1		Ściany i elementy ścian				
10	KNR 2-02 0115-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- zamurowanie otworów po zdemontowanych oknach	m ²	1.0*0.95*11 = 10.45		
11	KNR 2-02 0116-02 z.sz. 5.7. 9907-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 37cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ściany do 1 m ³ w jednym miejscu	m ²	6.5*1.99*2* 0.5 = 12.94		
12	KNR 2-02 0126-03	Otwory na wentylację poddasza w ścianach murowanych grubości 1 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	4		
13	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.2*3*4 = 14.40		
14	KNR 2-17 0146-04 z.o.3.3. 9903	osiatkowanie otworów ściennych oczka 1mm o obwodzie do 3260 mm - w obiektach modernizowanych - siatka o wymiarach 100x40cm	szt.	4		
15	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika 20*20 mm otworu z siatką	m	1.0*2*4+ 0.4*2*4 = 11.20		
1.2.2		Więźba dachowa				
16	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.764 = 0.76		
17	KNR 2-02 0406-05	platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.084+ 0.108 = 0.19		
18	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.135 = 0.14		
19	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.112 = 0.11		
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.383 = 1.38		
22 d.1. 2.2	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki płatwi przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.195 = 0.20		
23 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza murłaty - krokiew	szt.	36		
24 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza płatew - krokiew	szt.	36		
25 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza słupek - miecz	szt.	10		
26 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza nakładka krokiew	szt.	36		
27 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie kotwy dla murłaty w istniejącym wieńcu betonowym	szt.	30		
28 d.1. 2.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach	m ²	4.7*2*14.97 = 140.72		
29 d.1. 2.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²	4.7*2*14.97 = 140.72		
30 d.1. 2.2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²	4.7*2*14.97 = 140.72		
31 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - płyty dachowe	m ²	4.7*2*14.97 = 140.72		
32 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - wiatrownice boczne	m	4.7*2*2 = 18.80		
33 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - gąsiorzy	m	15		
34 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - blachy okapowe	m	15*2 = 30.00		
35 d.1. 2.2	KNR 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w połaci z blachy na wywietrzak o grubości do 3 mm	cm	2*3.14*9 = 56.52		
36 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku	m	15*2 = 30.00		
37 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan cynku	szt.	2		
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku	m	4.8*2 = 9.60		
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0536-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z tytan cynku	szt.	1		
40 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15cm	m ²	6.5*13.57 = 88.21		
41 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15cm układana mijankowo względem pierwszej warstwy	m ²	6.5*13.57 = 88.21		
1.2. 3		Podłoża i posadzki				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	71.26-2.1* 1.8-2.6*1.0 = 64.88		
43 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m ²	71.26-2.1* 1.8-2.6*1.0 = 64.88		
44 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	71.26-2.1* 1.8-2.6*1.0 = 64.88		
45 d.1. 2.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - grubości 2cm - antypoślizgowe	m ²	71.26-2.1* 1.8-2.6*1.0 = 64.88		
46 d.1. 2.3	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	2*[5.53+ 1.99+5.68+ 12.75] = 51.90		
47 d.1. 2.3	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomym kitem trwale plastycznym - posadzka od fundamentów	m	2*[2.1+1.8+ 2.6+1.0] = 15.00		
48 d.1. 2.3	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatacyjna PCW szerokości 115 mm '0' i styropian gr 1,0cm szer 12,0cm	m	2*[5.53+ 1.99+5.68+ 12.75] = 51.90		
1.2. 4		Tynki i malowanie				
49 d.1. 2.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	1.5*2*7+ 0.95*7 = 27.65		
50 d.1. 2.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	1.0*1.0*11+ 6.5*1.99*2* 0.5 = 23.94		
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	1.0*1.0*11+ 6.5*1.99*2* 0.5 = 23.94		
52 d.1. 2.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową od wewnątrz	m ²	0.95*1.5*7+ 2.0*2.12+ 0.8*2.0*2 = 17.42		
53 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz urządzeń, rur i innych elementów	m ²	71.26*2 = 142.52		
54 d.1. 2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²	[3.39+3.22]* 0.5*2* [5.53+1.99+ 5.68+12.75] -2.0*2.12 = 167.29		
55 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	167.29		
56 d.1. 2.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	1.60*2* [5.53+1.99+ 5.68+12.75] -1.6*2.12 = 79.65		
57 d.1. 2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi ODDYCHAJĄCA starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	[1.79+1.62]* 0.5*2* [5.53+1.99+ 5.68+12.75] = 88.49		
58 d.1. 2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²	71.26		
59 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity	m ²	71.26		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.1. 2.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi ODDYCHAJĄCA starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	71.26		
1.2. 5		Elementy ślusarsko - kowalskie, stolarka okienna				
61 d.1. 2.5	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² Z PARAPETAMI SYSTEMOWYMI PCV szerokości 30cm	m ²	0.95*1.5*7 = 9.98		
62 d.1. 2.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m ² stałe na otwory okienne	m ²	1.0*1.5*7 = 10.50		
63 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe segmentowe ocieplane uchylne z otworem drzwiowym	m ²	2.0*2.12 = 4.24		
1.2. 6		Termomodernizacja ścian zewnętrznych				
64 d.1. 2.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	1.0*0.7* [13.57+6.5+ 1.0+1.0]*2 = 30.90		
65 d.1. 2.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	0.8*0.7* [13.57+6.5+ 1.0+1.0]*2 = 24.72		
66 d.1. 2.6	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz zbędnej ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	0.2*0.7* [13.57+6.5+ 1.0+1.0]*2 = 6.18		
67 d.1. 2.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową od zewnątrz	m ²	0.95*1.5*7+ 2.0*2.12 = 14.22		
68 d.1. 2.6	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe - poniżej poziomu terenu	m ²	0.5*2* [13.97+6.5] = 20.47		
69 d.1. 2.6	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe - powyżej poziomu terenu cokoł z żywicy	m ²	0.2*2* [13.97+6.5] = 8.19		
70 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2cm- system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	0.35*[0.95+ 1.5*2]*7 = 9.68		
71 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	0.35*[0.95+ 1.5*2]*7 = 9.68		
72 d.1. 2.6	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego system gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m ² .	m ²	0.35*[0.95+ 1.5*2]*7 = 9.68		
73 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	[0.95+1.5*2] *7+2.0*2+ 2.12+4.25*4 = 50.77		
74 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	13.97*2+ 6.9*2-2.12 = 39.62		
75 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	157.31*5 = 786.55		
76 d.1. 2.6	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie z cegły - powyżej cokołu wyprawa tynk silikonowy barwiony w masie	m ²	4.02*13.97* 2+4.02*6.5* 2+1.99*6.5* 2*0.5-1.0* 0.4*4*0.95* 1.5*7-2.0* 2.12 = 157.31		
77 d.1. 2.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan cynku parapety zewnętrzne	m ²	0.4*1.0*7 = 2.80		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.1. 2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	6.01*[6.5+ 1.0+1.0]*2 = 102.17		
79 d.1. 2.6	wycena indywidualna	Praca rusztowania	mg	396.28		
1.3		Instalacje sanitarne				
1.3. 1		Instalacja wodociągowa - montaż				
80 d.1. 3.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.	1		
81 d.1. 3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1		
82 d.1. 3.1	KNR 4-02 0111-01	Wcinka w istniejącą instalację o śr. 15-20 mm	szt.	1		
83 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
84 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
85 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe odcinające przybory instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
86 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
87 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
88 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	5		
89 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5		
90 d.1. 3.1	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	5		
91 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji ciepłej wody (na gorąco)	urz.	1		
92 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.3. 9903-1	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny o mocy 3,5kW ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ - hydrofornie,	kpl.	1		
1.3. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż				
93 d.1. 3.2	KNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m	12.75*2 = 25.50		
94 d.1. 3.2	KNR 5 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m	12.75*2 = 25.50		
95 d.1. 3.2	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm ² w podłożu betonowym	m	12.75		
96 d.1. 3.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w posadzce w celu demontażu wpustów posadzkowych	szt.	2		
97 d.1. 3.2	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.1. 3.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w posadzce o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2		
99 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
100 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
101 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	1		
102 d.1. 3.2	KNR 7-28 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm - w studziencie istniejącej i ścianie budynku	otw.	1+1 = 2.00		
103 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
104 d.1. 3.2	KNNR 6 0606-03	korytko liniowe systemowe do odwodnienia posadzki montowane w bruzdzie głębokości 5cm, przykryte rusztem kratowym antypoślizgowym ze stali nierdzewnej w klasie obciążenia C250	m	12.75		
105 d.1. 3.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	2.0*1.0*1.0 = 2.00		
106 d.1. 3.2	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	2.0*1.0*1.0 = 2.00		
107 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2		
108 d.1. 3.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 - nowa kineta w istniejącej studni kanalizacyjnej zewnętrznej	m ³	0.1		
109 d.1. 3.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
1.3. 3		Instalacja wentylacji - montaż				
110 d.1. 3.3	KNR 7-28 0205-08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla czerpni w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	1+1 = 2.00		
111 d.1. 3.3	KNR 2-17 0146-04 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie z żaluzją prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - w obiektach modernizowanych	szt.	1		
112 d.1. 3.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.160 mm	szt.	1		
113 d.1. 3.3	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - wywiew	m ²	2*3.14* 0.15*0.6 = 0.57		
114 d.1. 3.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - na przewód wywiewny	szt.	1		
1.4		Instalacja odgromowa				
115 d.1. 4	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	13.57*2 = 27.14		
116 d.1. 4	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników odgromowych na ścianie ceglanej	szt.	4		
117 d.1. 4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	14.9*2+4.7* 4+1.5*4 = 54.60		
118 d.1. 4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 d.1. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
1.5		Ogrodzenie				
120 d.1. 5	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	[55.0+60.0+62.5+55.5]* 2.0 = 466.00		
121 d.1. 5	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny materiałów rozbiórkowych stalowych - siatka ogrodzeniowa na odległość do 20.0 km do punktu skupu złomu	t	[55.0+60.0+62.5+55.5]* 2.0*2.0* 0.001 = 0.93		
122 d.1. 5	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetonowych - słupki ogrodzeniowe na odległość do 20.0 km na plac składowy do dalszego zużytkowania	t	2.5*0.12* 0.12*150* 2.0 = 10.80		
123 d.1. 5	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych- budowa	m ²	[55.0+60.0+62.5+55.5]* 2.0-4.0*2.0- 1.5*2.0 = 455.00		
124 d.1. 5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	3		
125 d.1. 5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20	m ³	3*0.4*0.4* 1.0 = 0.48		
126 d.1. 5	KNR 2-31 0702-03	Słupki do bramy i furtki z zawiasami z rur stalowych o śr. 100 mm wysokości 300cm	szt.	3		
127 d.1. 5	KNR 2-02 1205-01	Bramy rozwierane pełne stalowe z blachy trapezowej z kółkami montowanymi na końcach skrzydeł o wymiarach 4,0*2,0m na słupkach stalowych z kompletem okuć zamykana na dwa zamki i zasuwę	m ²	4.0*2.0 = 8.00		
128 d.1. 5	KNR 2-02 1203-02	Bramka stalowa pełna o powierzchni ponad 2 m2 z blachy trapezowej, z kompletem okuć oraz 2 zamki i zasuwą montowana na uprzednio wbetonowanych słupkach stalowych	m ²	1.5*2.0 = 3.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: