

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**Modernizacja ujęcia wody pitnej w miejscowości Potępa  
Gmina Krupski Młyn**

**Nazwy i kody robót:**

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45262000-1 Specjalistyczne roboty budowlane inne niż dachowe
- 45255110-3 Studnie
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45321000-3 Izolacja cieplna
- 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
- 45431000-7 Kładzenie płytek
- 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

**Adres obiektu:**

Potępa ul. Sportowa Gmina Krupski Młyn

**Nazwa i adres zamawiającego:**

Gmina Krupski Młyn , 42-693 Krupski Młyn ul. Krasickiego 9

**Data opracowania:** 30.11.2007r.

# Przedmiar robót

## Modernizacja ujęcia wody pitnej w miejscowości Potępa Gmina Krupski Młyn – branża budowlana

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

### 1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	14,50
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,33
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,25
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,22

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - analogia - odbicie tynków zewnętrznych	m2	77,65
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - analogia - skucie posadzki wraz z podkładem	m3	6,40
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	38,65
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	77,30
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,65
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,30
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110348-04-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej - analogia - rozebranie ścianek z luksferów	m2	3,20

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110104-01-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II	m3	15,00

## 2. Roboty remontowo-budowlane w budynku

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110603-07-050	Wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku - analogia - izolacja folią wytłaczaną Fonduline	m2	31,50
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m3	15,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0210101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,20
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0210211-04-060	Rygle i przekrycia ścian, żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane. Szerokość przewiązek do 0,3 m	m3	0,55
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0210290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 7 mm	t	0,01
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm	t	0,04

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW4	Dostawa konstrukcji stalowej	t	0,14
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70602-030-050	Montaż dachu z płyty warstwowej gr.20 cm wraz z obróbkami blacharskimi i klapą ocieplaną	m2	15,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110306-06-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowej, grubość ścianki 1 cegła	m2	2,10
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110322-02-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	1,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	3,60
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0211204-05-050	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia - drzwi stalowe ocieplone dwuskrzydłowe zamykane na 2 zamki przeciwwłamaniowe	m2	3,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70602-030-050	Montaż na dachu płyty warstwowej gr.10 cm wraz z obróbkami blacharskimi	m2	43,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0210121-06-050	Ścianki działowe z pustaków o wymiarach 20x20x8 cm ( wypełnienie otworów okiennych )	m2	3,20
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-0221-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT R-200	m2	89,00

1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-0521-050	<i>Docieplenie ościeży z cegły szer.do 15 cm, płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT R 200</i>	m2	3,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-08-040	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do wysokości 2.5 m od listwy cokołowej lub posadzki</i>	m	15,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-09-040	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej</i>	m	30,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>	m3	3,24
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 02I0604-0502-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania</i>	m2	32,40
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020205-01-060	<i>Płyty fundamentowe żelbetowe.</i>	m3	3,18
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i>	t	0,12
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-01-050	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.</i>	m2	20,50
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-03-050	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>	m2	143,50

1	2	3	4	5
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	38,65
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121120-05-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 10 do 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	m	25,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	70,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	70,00

### 3. Roboty drogowe

1	2	3	4	5
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	230,00
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	m2	210,00
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110101-06-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-II	m2	380,00

1	2	3	4	5
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	1,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	71,00
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	210,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	190,00
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	1 330,00
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110002-01-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt5/94)	m2	19,00
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110509-03-050	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - analogoia - nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych gr.10 cm	m2	190,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110202-01-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	13,50



#### 4. Remont ogrodzenia

1	2	3	4	5
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111212-12-050	<i>Miniowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi</i>	m2	250,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111212-11-050	<i>Dwukrotne malowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania</i>	m2	250,00

# Przedmiar robót

## Modernizacja ujęcia wody pitnej w miejscowości Potępa Gmina Krupski Młyn – branża technologiczna

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

### 1. Roboty demontażowe

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 050304-020	Demontaż zbiornika hydroforowego o poj.2000 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 050307-020	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	1,000
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 051405-020	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr.100-125 mm	szt	6,000
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 051403-020	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr.40-50 mm	szt	5,000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 050204-040	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych	m	18,000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 8 050206-040	Demontaż rurociągu stalowego o śr.100 mm o połączeniach spawanych	m	25,000

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-0710702z.o.3.7. z.-090	<i>Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne - demontaż</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>

## 2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-0710702z.o.3.7. z.-090	<i>Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013208-020	<i>Montaż zaworu antyskażeniowego</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013206-020	<i>Montaż zaworów bezpieczeństwa</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 014407-090	<i>Montaż zbiornika hydroforowego o poj. 2000 dm<sup>3</sup></i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013906-020	<i>Montaż mieszacza wodno powietrznego</i>	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-070201-01-090	<i>Montaż sprężarki mieszacza</i>	<i>kpl</i>	<i>2,000</i>
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 014103-090	<i>Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 014001-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl	1,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 012502-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm	kpl	1,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 051204-090	Montaż automatycznego filtra ze złożem	kpl	4,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 7-070101-01-090	Montaż stacji dozującej podchloryn sodu Charakterystyka Robót: analogia	kpl	1,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-150115-02-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	1,000
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 04208z.o.2.6.99 01-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - na wysokości 35-50 m Charakterystyka Robót: analogia	m	60,000
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011001-040	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,000
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011005-040	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011006-040	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011006-040	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 75 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	m	15,000
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011006-040	Rurociągi z PVC PN16 o śr. zewnętrznej 90mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	m	6,000
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011006-040	Rurociągi z PVC PN 16 o śr. zewnętrznej 110mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	m	30,000
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 011006-040	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 160 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	m	3,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 052111-020	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej Dn 150 mm <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	szt	2,000
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 052109-020	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa Dn100 mm <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	szt	6,000
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 111303-090	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	1,000
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 052109-020	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	szt	1,000
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013206-020	Zawory przelotowe kulowy klejony PVC PN 16 dla instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. d63 mm	szt	13,000

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013202-020	Zawory kulowe i zwrotne PVC PN 16 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej d20 mm	szt	5,000
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 013501-020	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW)	Materiały dodatkowe do wykonania instalacji wodnych z PVC Charakterystyka Robót: kalk. własna	kpl	1,000
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280213-03-020	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1200 mm	szt	4,000
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW)	Rozruch technologiczny stacji uzdatniania wody Charakterystyka Robót: kalk. własna	szt	1,000