

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
g	Kosztorys	Modernizacja i remont pompowni wody na terenie GMINY KOWALE OLECKIE Kod CPV: 45232152-2 Roboty w zakresie przepompowni		
1	Rozdział	PRZEPOMPOWNI WODY - SZAREJKI		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 231/807/1	Pozycja zastępcza. Rozebranie opaski betonowej wokół zbiornika pompowni jako rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(3,14*2,15*2,15 - 3,14*1,15*1,5)+1*4*1 = 13,098$ Ogółem: 13,10	m2	13,10
1.1.2	KNR 404/305/3	Pozycja zastępcza. Demontaż pokrywy bet. o średnicy 2400 mm ze zbiornika pompowni o grubości do 20 cm	m3	1,00
1.1.3	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	3,50
1.1.4	KNR 402/134/7	Demontaż zaworu zwrotnego, Fi-65-mm	szt	3,00
1.1.5	KNR 402/129/1	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej, Fi-50-80-mm	szt	3,00
1.1.6	KNR 402/308/4	Pozycja zastępcza. Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach kołnierзовych, Fi-65-80-mm	m	2,00
1.1.7	KNR 402/507/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-65-mm	m	2,00
1.1.8	KNR 402/409/1	Pozycja zastępcza Demontaż zestawu hydroforowego typu ZHWR 25.50.3.k	kpl	1,00
1.1.9	KNR 404/701/6	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi-65-80 mm	m	2,00
1.1.10	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t	0,50
1.1.11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem dostawczym	m3	0,60
1.1.12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem dostawczym	m3	0,60
1.2	Element	Zagospodarowanie terenu		
1.2.1	KNR 201/109/5	Oczyszczenie terenu z zakrzaczenia jako ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca średniej gęstości $25*4/10000 = 0,010$ Ogółem: 0,01	ha	0,01
1.2.2	KNR 201/201/1	Dowóz ziemi urodzajnej (humusu) jako roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m3	30,00
1.2.3	KNR 201/311/1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I-II	m3	30,00
1.2.4	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	45,00
1.2.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	45,00
1.2.6	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	150,00
1.2.7	KNR 510/710/1	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00
1.2.8	KNR 202/1804/12	Poz. zastępcza. Wymiana ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1,5 · m, słupki z rur o średnicy 76-mm obetonowane	m	4,60
1.2.9	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Remont ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej na słupkach stalowych wys. 2,0 m polegający na wyprostowaniu słupków i ich obetonowaniu, naciągu siatki. Długość ogrodzenia 51 m	kpl	1,00
1.2.10	KNR 401/1212/11 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną siatki ogrodzeniowej jako elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione , 2-krotne $50*1,5*2 = 150,000$ Ogółem: 150,00	m2	150,00
1.2.11	KNR 401/1212/31 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną słupków ogrodzeniowych z rur stalowych ,jalo rury wodociągowe i gazowe, średnica fi 50-100-mm, 2-krotne $22*1,7 = 37,400$ Ogółem: 37,40	m	37,40

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.2.12	KNR 401/1212/34 (1)	Analogia. Malowanie farbą olejną stalowego słupa oświetleniowego jako , rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200-mm, 2-krotne	m	8,00
1.3	Element	Roboty remontowe przepompowni		
1.3.1	KNR 218/621/4	Pozycja zastępcza. Płyta żelbetowa z włączem kwadratowym 800x800 ze stali nierdzewnej, płyta żelbetowa Fi-2300-mm	kpl	1,00
1.3.2	KNR 11/322/2	Odbudowa opaski wokół komory pompowni jako ułożenie kostki betonowej "Polbruk grubości 60-mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typu 60/6 bez kosztu "M"	m2	13,00
1.3.3	KNR 401/728/2	Analogia Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu) $2*3,14*1*0,2 = 1,256$ Ogółem: 1,26	m2	1,26
1.3.4	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III $2,54*28 = 71,120$ Ogółem: 71,12	m2	71,12
1.3.5	KNR 401/1201/1	Malowanie farbami akrylowymi do podłozы betonowych komory pompowni o średnicy 2000 mm i wysokości ponad 2,0 m jako malowanie starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany $2*3,14*1*2 = 12,560$ Ogółem: 12,56	m2	12,56
1.3.6	KNR 401/1201/2	Analogia. Malowanie farbami akrylowymi do podłozы betonowych starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity $3,14*1*1 = 3,140$ Ogółem: 3,14	m2	3,14
1.3.7	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	71,00
1.4	Element	Roboty montażowe w komorze przepompowni		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Kompletny montaż w istniejącej komorze pompowni z kregów betonowych fi 2000 mm zestawu hydroforowego prod. np. Instalcompck ZH=ICL/M 3.2.7B/0,55 kW + modem GSM (1,65 kW) w zakresie określonym w załącznikach nr 1 i 2 do kosztorysu: - 3 pompy pionowe , wirowe, typu ICL zamontowane na ramie wykonanej ze stali kwasoodpornej, - kolektory, konstrukcja wsporcza, drabinka włazowa, ze stali kwasoodpornej, - układ wentylacji mawiewno, wywiewnej. - szafa zasilająco-sterownicza przystosowana do montażu na zewnątrz na pokrywie pompowni z mdemmem GSM, - osuszacz powietrza i, - - 3 -letni okres gwarancji	szt	1,00

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
g	Kosztorys	Modernizacja i remont pompowni wody na terenie GMINY KOWALE OLECKIE Kod CPV: 45232152-2 Roboty w zakresie przepompowni				
1	Rozdział	PRZEPOMPOWIA WODY - SZAREJKI				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNR 231/807/1	Pozycja zastępcza. Rozebranie opaski betonowej wokół zbiornika pompowni jako rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	13,10		
1.1.2	KNR 404/305/3	Pozycja zastępcza. Demontaż pokrywy bet. o średnicy 2400 mm ze zbiornika pompowni o grubości do 20 cm	m3	1,00		
1.1.3	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	3,50		
1.1.4	KNR 402/134/7	Demontaż zaworu zwrotnego, Fi-65-mm	szt	3,00		
1.1.5	KNR 402/129/1	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej, Fi-50-80-mm	szt	3,00		
1.1.6	KNR 402/308/4	Pozycja zastępcza. Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach kołnierзовych, Fi-65-80-mm	m	2,00		
1.1.7	KNR 402/507/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-65-mm	m	2,00		
1.1.8	KNR 402/409/1	Pozycja zastępcza Demontaż zestawu hydroforowego typu ZHWR 25.50.3.k	kpl	1,00		
1.1.9	KNR 404/701/6	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi-65-80 mm	m	2,00		
1.1.10	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t	0,50		
1.1.11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem dostawczym	m3	0,60		
1.1.12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem dostawczym	m3	0,60		
1.2	Element	Zagospodarowanie terenu				
1.2.1	KNR 201/109/5	Oczyszczenie terenu z zakrzaczenia jako ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,01		
1.2.2	KNR 201/201/1	Dowóz ziemi urodzajnej (humusu) jako roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m3	30,00		
1.2.3	KNR 201/311/1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I-II	m3	30,00		
1.2.4	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	45,00		
1.2.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	45,00		
1.2.6	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	150,00		
1.2.7	KNR 510/710/1	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00		
1.2.8	KNR 202/1804/12	Poz. zastępcza. Wymiana ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1,5 -m, słupki z rur o średnicy 76-mm obetonowane	m	4,60		
1.2.9	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Remont ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej na słupkach stalowych wys. 2,0 m polegający na wyprostowaniu słupków i ich obetonowaniu, naciągu siatki. Długość ogrodzenia 51 m	kpl	1,00		
1.2.10	KNR 401/1212/11 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną siatki ogrodzeniowej jako elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione, 2-krotne	m2	150,00		
1.2.11	KNR 401/1212/31 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną słupków ogrodzeniowych z rur stalowych, jako rury wodociągowe i gazowe, średnica fi 50-100-mm, 2-krotne	m	37,40		
1.2.12	KNR 401/1212/34 (1)	Analogia. Malowanie farbą olejną stalowego słupa oświetleniowego jako, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200-mm, 2-krotne	m	8,00		
1.3	Element	Roboty remontowe przepompowni				
1.3.1	KNR 218/621/4	Pozycja zastępcza. Płyta żelbetowa z włączem kwadratowym 800x800 ze stali nierdzewnej, płyta żelbetowa Fi-2300-mm	kpl	1,00		
1.3.2	KNR 11/322/2	Odbudowa opaski wokół komory pompowni jako ułożenie kostki betonowej "Polbruk grubości 60-mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typu 60/6 bez kosztu "M"	m2	13,00		
1.3.3	KNR 401/728/2	Analogia Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	1,26		
1.3.4	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	71,12		
1.3.5	KNR 401/1201/1	Malowanie farbami akrylowymi do podłoża betonowych komory pompowni o średnicy 2000 mm i wysokości ponad 2,0 m jako malowanie starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany	m2	12,56		
1.3.6	KNR 401/1201/2	Analogia. Malowanie farbami akrylowymi do podłoża betonowych starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity	m2	3,14		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1.3.7	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	71,00		
1.4	Element	Roboty montażowe w komorze przepompowni				
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Kompletny montaż w istniejącej komorze pompowni z kregów betonowych fi 2000 mm zestawu hydroforowego prod. np. Instalcompck ZH=ICL/M 3.2.7B/0,55 kW + modem GSM (1,65 kW) w zakresie określonym w załącznikach nr 1 i 2 do kosztorysu: - 3 pompy pionowe, wirowe, typu ICL zamontowane na ramie wykonanej ze stali kwasoodpornej, - kolektory, konstrukcja wsporcza, drabinka włazowa, ze stali kwasoodpornej, - układ wentylacji mawiewno, wywiewnej. - szafa zasilająco-sterownicza przystosowana do montażu na zewnątrz na pokrywie pompowni z mdemmem GSM, - osuszacz powietrza i, - 3 -letni okres gwarancji	szt	1,00		

Tabela elementów scalonych**1 PRZEPOMPOWNIA WODY - SZAREJKI**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Zagospodarowanie terenu	
1.3	Roboty remontowe przepompowni	
1.4	Roboty montażowe w komorze przepompowni	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 PRZEPOMPOWNIA WODY - SZAREJKI			