

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rajsko gm. Opatówek
ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Rajsko
nr ewidencyjny działki: 217/3
gmina: Opatówek
województwo: wielkopolskie
INWESTOR : Gmina Opatówek
Pl. Wolności 14
62-860 Opatówek
BRANŻA : Architektoniczno-Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2021r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy stacji uzdatniania wody w zakresie:

- Budowa budynku stacji uzdatniania
 - Budowy zbiorników wody popłucznej i fundamentów pod zbiorniki wody
 - Utwardzenia terenu
 - Wykonania nowego ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej wraz z bramami i furtkami
- Budynek stacji uzdatniania wody

Zestawienie powierzchni budynku:

- powierzchnia zabudowy 92,20 m²
- powierzchnia użytkowa 89,20 m²
- kubatura 389,00 m³

Zakres prac do wykonania

PRACE ZEWNĘTRZNE - OGRODZENIE I UTWARDZENIE

1. OGRODZENIE TERENU

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki stalowej, o wysokości panelu 200 cm, na słupkach stalowych.

Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe 40x40 cm, zagłębione min 80 cm poniżej poziomu terenu.

Zaprojektowano bramę wjazdową o szerokości 4,0 m oraz furtkę o szerokości 1,0 m.

2. UTWARDZENIE TERENU

Zaprojektowano utwardzenie terenu:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm.
- Podsypka piaskowo - cementowa gr. 3cm.
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm.

Wokół utwardzeń należy wykonać obrzeża z krawężniak drogowego 15x30cm układanego na ławie betonowej.

BUDOWA BUDYNKU

1. ROZBIÓRKA

Rozebrać istniejące budynki gospodarcze.

2. STOPY FUNDAMENTOWE

Stopy fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe z betonu C16/20 zbrojone stalą kl. A-III na podbetonie C8/10 gr. 10cm.

Ławy fundamentowe pod ścianki murowane o wymiarach 40x30cm z betonu kl. C16/20.

3. OBUDOWA BUDYNKU

Projektuje się obudowę ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 80mm, a dachu płytami dachowymi warstwowymi gr. 140mm.

4. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

gr. 25 cm - z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo - wapiennej.

5. KONSTRUKCJA NOŚNA

Konstrukcję nośną stanowią ramy stalowe. Rygle i słupy zewnętrzne z I220, a słupy wewnętrzne ściany szczytowej z I140. Słupy mocowane w stopach fundamentowych na kotwach o20 i o16mm.

6. KONSTRUKCJA STALOWA DLA LEKKIEJ OBUDOWY

Rygle o słupki dla lekkiej obudowy z profili kwadratowych 80x80x4mm mocowane do konstrukcji nośnej.

7. STĘŻENIA BUDYNKU

Stężenia połaciowe zaprojektowano z prętów o16mm. Stężenia pionowe ścian zaprojektowano z L60x60x5mm.

8. POSADZKI

a) pomieszczenie główne:

- posadzka z płytek gresowych
- podkład betonowy kl. C20/25 gr. 10cm
- folia PCV gr. 0,3mm
- podbeton kl. C12/15 gr. 10cm
- piasek ubity gr. 15cm

Posadzkę wykonać w spadkach (min. 1%) do kratek ściekowych.

b) chlorownia i pomieszczenie pomocnicze:

- posadzka z płytek gresowych
- podkład betonowy kl. C20/25 gr. 10cm
- folia PCV gr. 0,3mm
- podbeton kl. C12/15 gr. 10cm
- piasek ubity gr. 15cm

9. RYNNY

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.

10. BRAMA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

Brama i drzwi zewnętrzne stalowe z wypełnieniem płytami warstwowymi gr. 80mm w kolorze ścian.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rajska gm. Opatówek						
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1		Rozbiórka budynków kubaturowych. Mechaniczne wyburzenie całości budynków gospodarczych wraz z rozbiórką fundamentów i wywozem gruzu oraz kosztami jego utylizacji. Koszt rozbiórki musi obejmować odłączenie budynku od zasilania instalacji elektrycznych, i sanitarnych oraz wyrównanie i zasypanie tereny po rozbiórce ziemią urodzajną.	m ³ kubatury	1665.904		

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		Budowa Stacji Uzdatniania Wody				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	150.00		
2.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, pogrubienie do 30 cm Krotność = 3	m ²	150.00		
2.1.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m ³	45.000		
2.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	45.000		
2.1.5	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m ³	10.452		

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		Roboty fundamentowe				
2.2.1 0101	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub juponkami, zwykły, beton C8/10	m ³	1.742		
2.2.2 0102	KNR 2-02 0202-2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą, beton C20/25	m ³	1.158		
2.2.3 0202	KNR 2-02 0204-3	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą, beton C20/25	m ³	6.920		
2.2.4 01	KNNR 2 0105-4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0.044		
2.2.5 02	KNNR 2 0105-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0.222		
2.2.6 06	KNR 2-02 0101-6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1.393		
2.2.7 0703	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - zasypianie wykopów, podsypka pod podwalinę	m ³	23.482		
2.2.8 0602	KNR 2-02 0210-8	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m ² , beton podawany pompą - podwalina, beton C20/25	m ³	0.726		
2.2.9 05	KNNR 2 0105-9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0.150		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Podłoża				
2.3.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, C16/20	m ³	8.920		

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		Roboty murarskie				
2.4.1	ORGB 2-02 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²	3.343		
2.4.2	KNR 9-04 0103-04	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m ²	39.330		
2.4.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe				
2.5.1 03	KNR 2-02 0803-	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kate-goria III	m ²	82.661		
2.5.2 01	KNR 2-02 1505-	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²	63.401		
2.5.3 02	KNR 2-02 1505-	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze ma-lowanie	m ²	63.401		
2.5.4 01	KNR 0-12 0829-	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²	19.260		
2.5.5 07	KNR 0-12 0829-	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombi-nowana	m ²	19.260		
2.5.6 03	KNR 0-14 2012-	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²	12.100		
2.5.7 02	KNR 2-17 0204-	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirni-kiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200*mm i masie do 45*kg. Wentylator ścien-ny łazienkowy dn 110 mm.	szt	1.000		
2.5.8 02	KNR 2-17 0204-	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirni-kiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200*mm i masie do 45*kg. Wentylator ścien-ny w chlorowni dn 200 mm. Nawiewny.	szt	1.000		
2.5.9 02	KNR 2-17 0204-	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirni-kiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200*mm i masie do 45*kg. Wentylator ścien-ny w chlorowni dn 200 mm. Wywiewny.	szt	1.000		
2.5.10 01	KNR 2-17 0137-	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000*mm. Kratka dn 200 mm ścienna	szt	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Konstrukcja stalowa				
2.6.1 02	KNR 2-05 0101-	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 4,0 t.	t	1.636		
2.6.2 06	KNR 2-05 0101-	Hale typu lekkiego, rygle ścian. Montaż konstrukcji stalowej hali zabezpieczonej antykorozyjnie	t	0.824		
2.6.3 04	KNR 2-05 0102-	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	t	0.937		
2.6.4 06	KNR 2-05 0102-	Hale typu lekkiego, stężenia dachów	t	0.074		
2.6.5		Dostawa konstrukcji stalowej hali zabezpieczonej antykorozyjnie	t	3.471		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Obudowa z płyty warstwowej				
2.7.1	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr 8 cm	m ²	156.444		
2.7.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr 14 cm	m ²	97.478		
2.7.3		Dostawa płyty ściiennej gr 8 cm z rdzeniem styropiano-wym	m ²	156.444		
2.7.4		Dostawa płyty dachowej gr 14 cm z rdzeniem styropia-nowym	m ²	97.478		
2.7.5	KNR 2-05 1003-02	Analogia. Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łącz-ników	m ²	253.92		
2.7.6	KNR 2-05 1003-06	Analogia. Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, uszczelnienie styków kitem trwale plastycznym	m ²	253.92		
2.7.7	KNR 2-05 1003-04	Analogia. Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż obrób-ek do blach fałdowych stalowych	kg	87.48		
2.7.8	KNR 2-17 0152-0201	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200~mm, cylin-dryczne. Wywietrzak dn 160 mm z blachy kwasoodpor-nej	szt	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Posadzki				
2.8. 1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr 0,3 mm	m ²	89.200		
2.8. 2	KNR 2-22 1003- 01	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro, be- ton C25/30	m ²	89.200		
2.8. 3	KNR 2-22 1003- 03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, beton C25/30, pogrubienie do 10 cm Krotność = 5	m ²	89.200		
2.8. 4	KNR 2-02 1106- 07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	89.200		
2.8. 5	KNR 0-12 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²	89.200		
2.8. 6	KNR 0-12 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²	89.20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Stolarka				
2.9.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2, wewnętrzne	m ²	2.050		
2.9.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2, zewnętrzne ocieplone, z płyty warstwowej gr 6,0 cm	m ²	2.255		
2.9.3	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne, z płyty warstwowej gr 6,0 cm	m ²	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10		Fundamenty pod urządzenia				
2.10	KNR 4-01 0106-1 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³	6.293		
2.10	KNR 2-02 1101-2 0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³	1.130		
2.10	KNR 2-02 1101-3 0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, C8/10	m ³	1.130		
2.10	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ²	m ²	11.300		
2.10	KNR 2-02 0204-5 0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5m ³ , beton podawany pompą C16/20	m ³	6.825		
2.10	KNR 2 0105-6 02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0.655		
2.10	KNR 2-02 0603-7 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m ²	16.560		
2.10	KNR 2-02 0603-8 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	16.560		
2.10	KNR 2-02 0617-9 10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, styropian gr 20 mm, szerokości 60 cm	m	27.600		
2.10	KNR 4-01 0106-10 04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³	6.293		
2.10	KNR 4-01 0108-11 11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1km	m ³	6.293		
2.10	KNR 4-01 0108-12 12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km Krotność = 4	m ³	6.293		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11		Kanał technologiczny				
2.11	KNR 2-02 0206-1 0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, beton C20/25 W8	m ²	2.880		
2.11	KNR 2-02 0206-2 0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą, beton C20/25 W8 Krotność = -12	m ²	2.880		
2.11	KNR 2-02 0205-3 0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C20/25 W8	m ³	0.124		
2.11	KNR 2-02 1217-4 03	Narożniki z kątownika 20x20x3 mm	m	7.200		
2.11	KNR 2-02 1217-5 05	Obramienia z kątownika ze stali nierdzewnej 45x45x4 mm	m	7.200		
2.11	KNR 2-02 0702-6 09	Przekrycia kanałów, krata ze stali nierdzewnej	m ²	1.550		
2.11	KNR 2 0105-7 03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t	0.017		
2.11	KNR 2-02 0603-8 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m ²	4.176		
2.11	KNR 2-02 0603-9 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	4.176		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zagospodarowanie terenu				
3.1		Utwardzenia zewnętrzne				
3.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	499.700		
3.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, pogrubienie do 40 cm Krotność = 4	m ²	499.700		
3.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, piasek średni	m ²	499.700		
3.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	499.700		
3.1.5	KNR 0-11 0327-04	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	499.700		
3.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	214.820		
3.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³	12.889		
3.1.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	69.750		
3.1.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	145.070		
3.1.10	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³	8.593		
3.1.11	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	8.593		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Zjazd				
3.2.1 01	KNR 2-31 0101-	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	45.750		
3.2.2 02	KNR 2-31 0101-	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, pogrubienie do 40 cm Krotność = 4	m ²	45.750		
3.2.3 01	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, piasek średni	m ²	45.750		
3.2.4 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.750		
3.2.5 04	KNR 0-11 0327-	Plaće i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	45.750		
3.2.6 02	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	37.300		
3.2.7 04	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37.300		
3.2.8 11	KNR 4-01 0108-	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³	1.492		
3.2.9 12	KNR 4-01 0108-	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	1.492		
3.2.10 03	KNR 2-31 0402-	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³	2.238		
3.2.11 03	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	2.000		
3.2.12 06	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV Fi 40 cm	m	7.250		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Ogrodzenie z siatki stalowej				
3.3.1	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 50x50 mm z drutu min. fi 2,2 mm. Słupki z rury stalowej dn 50 mm obsadzonych w stopach betonowych 40x40x80 cm	m	102.000		
3.3.2	KNR 2-02 1808-04	Analogia. Wrota ocynkowane z furtkami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo z wypełnieniem ogrodzeniem panelowym (jak istniejąca brama) na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4.0/1.0~m), wysokość 2.0~m	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Tereny zielone				
3.4.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³	2.000		
3.4.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km Krotność = 8	m ³	2.000		
3.4.3	KNR 2-21 0207-01	Orka gleby glebogryzarką	ha	0.287		
3.4.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³	143.545		
3.4.5		Dowóz ziemi urodzajnej	m ³	143.545		
3.4.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²	2870.900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Płyta fundamentowa pod zbiornik retencyjny				
4.1		Roboty ziemne				
4.1.1	KNR 2-01 0239-0102	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25m ³ , grunt kategorii I-II, transport urobku do 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t	m ³	35.325		
4.1.2	KNR 2-01 0214-0302	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10t Krotność = 5	m ³	35.325		
4.1.3	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m ²	39.250		
4.1.4	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy Krotność = 27	m ²	39.250		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Płyta żelbetowa				
4.2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub jankami, zwykły. Beton C8/10	m ³	3.760		
4.2.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C16/20	m ³	18.800		
4.2.3	KNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0.798		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zbiornik wód popłucznych				
5.1		Roboty ziemne				
5.1.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1"km, koparka 0,40m3, grunt kategorii I-II	m ³	151.195		
5.1.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5"km odległości transportu, ponad 1"km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5"t Krotność = 19	m ³	151.195		
5.1.3	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3"cm	m ²	17.500		
5.1.4	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1"cm grubości warstwy Krotność = 7	m ²	17.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Zbiornik				
5.2.1 0101	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub jankami, zwykły, C8/10	m ³	17.500		
5.2.2 02	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - zgrzewana	m ²	74.790		
5.2.3 0102	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C35/45 W8	m ³	4.375		
5.2.4 0402	KNR 2-02 0207-0402	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą, beton C35/45 W8	m ²	50.170		
5.2.5 0702	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą, beton C35/45 W8, pogrubienie do 25 cm Krotność = 17	m ²	50.170		
5.2.6 0202	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C35/45 W8,	m ²	17.500		
5.2.7 0502	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C35/45 W8, pogrubienie do 25 cm Krotność = 10	m ²	17.500		
5.2.8 09	KNR 2 0105-0809	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	3.133		
5.2.9 01	KNR 2-02 1213-0901	Drabina żelazowa ze stali nierdzewnej	m	2.4		
5.2.10 01	KNR 2-02 0814-1001	Tynki pocienione z zaprawy wodoszczelnej	m ²	73.500		
5.2.11 0101	KNR 2-01 0239-110101	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m ³ , grunt kategorii I-II - zasypywanie przestrzeni wokół zbiornika piaskiem	m ³	80.545		
5.2.12		Dostawa piasku średniego	m ³	80.545		
5.2.13 03	KNR 2-01 0236-1303	Zagęszczanie piasku, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	80.545		
5.2.14		Osadzenie włazów ze stali nierdzewnej OH18N9	szt	1.000		
5.2.15 07	KNR 2-02 0603-1507	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m ²	21.750		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
2	Budowa Stacji Uzdatniania Wody							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty fundamentowe							
2.3	Podłoża							
2.4	Roboty murarskie							
2.5	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe							
2.6	Konstrukcja stalowa							
2.7	Obudowa z płyty warstwowej							
2.8	Posadzki							
2.9	Stolarka							
2.10	Fundamenty pod urządzenia							
2.11	Kanał technologiczny							
3	Zagospodarowanie terenu							
3.1	Utwardzenia zewnętrzne							
3.2	Zjazd							
3.3	Ogrodzenie z siatki stalowej							
3.4	Tereny zielone							
4	Płyta fundamentowa pod zbiornik retencyjny							
4.1	Roboty ziemne							
4.2	Płyta żelbetowa							
5	Zbiornik wód popłucznych							
5.1	Roboty ziemne							
5.2	Zbiornik							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: