

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika wody o pojemności 150m³ wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury, budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap I
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice, działka nr ewidenc. 96/2 i część działki 192/1
INWESTOR : GMINA RADZIEJOWICE
ADRES INWESTORA : Ul. Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zbiornika wody o pojemności 150m3 wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury, budową studzienki neutralizacyjnej oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap I - CPV 45223500-1					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (10,8*9,20)*0,5	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
2 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 15,5*3,0+15,5*7,5+8,0*3,5*2	m ² m ²	 218,750	
				RAZEM	218,750
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie gruntu wokół istniejącego zbiornika (0,6+2,4)*0,5*2,1*(15,1+10,0+15,0+11,0)+10,0*8,0*0,5	m ³ m ³	 200,965	
				RAZEM	200,965
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -do 10km Krotność = 18 (0,6+2,4)*0,5*2,1*(15,1+10,0+15,0+11,0)+10,0*8,0*0,5	m ³ m ³	 200,965	
				RAZEM	200,965
5 d.1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - pogłębienie wykopu pod nowy zbiornik 10,8*9,2*0,5	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
6 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - plantowanie ziemi z wykopu 10,8*9,2*0,5	m ³ m ³	 49,680	
				RAZEM	49,680
7 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia dowóz gruntu do obsypiania zbiornika (14+12,4)*2*(0,5*2,5*2,5+0,8*2,5)+10,30*8,70*0,5-10,8*9,2*0,5	m ³ m ³	 265,725	
				RAZEM	265,725
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -do 10km Krotność = 18 (14+12,4)*2*(0,5*2,5*2,5+0,8*2,5)+10,30*8,70*0,5-10,8*9,2*0,5	m ³ m ³	 265,725	
				RAZEM	265,725
9 d.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - obsypianie ścian zbiornika (14+12,4)*2*(0,5*2,5*2,5+0,8*2,5)+10,30*8,70*0,5	m ³ m ³	 315,405	
				RAZEM	315,405
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (14+12,4)*2*(0,5*2,5*2,5+0,8*2,5)+10,30*8,70*0,5	m ³ m ³	 315,405	
				RAZEM	315,405
11 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- teren wokół zbiornika (16,5+15,5*2)*0,8	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
2		Roboty rozbiórkowe CPV 45111200-0			
12 d.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - demontaż istniejącego ogrodzenia wewnętrznego w celu udostępnienia miejsca robót 35,0	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm- studzienki, schodki (2*3,14*0,6)*1,0*0,1*3+3,14*0,65*0,65*0,1*3+(0,18*0,36*0,65*11+0,65*0,08*2,0*2)	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
14 d.2	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - rozbiórka istniejącego zbiornika (10*2+8,0*3+2,0*2+3,0)*2,15*0,35+10,0*8,0*0,4+10,2*8,2*0,2	m ³ m ³	 87,106	
				RAZEM	87,106
15 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - podkład (10,0*8,0)*0,1	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2,20+87,106+8,0	m ³ m ³	 97,306	
				RAZEM	97,306

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 15 km Krotność = 14 2,20+87,106+8,0	m ³ m ³	 97,306	
				RAZEM	97,306
18 d.2	Kalkulacja własna	Dodatek za utylizację odpadów 97,306*2	t t	 194,612	
				RAZEM	194,612
3		Zbiornik na wodę CPV 45223500-1			
19 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10,8*9,2*0,2	m ³ m ³	 19,872	
				RAZEM	19,872
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 10,8*9,2*0,1+(3,0+1,4*2)*0,5*0,3*0,3	m ³ m ³	 10,197	
				RAZEM	10,197
21 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 6 do 20mm - płyta denna, ściany, pokrywa - wg wykazu stali 2,9147+5,2055+1,5535	t t	 9,674	
				RAZEM	9,674
22 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 W 8 z dodatkami wg projektu 10,70*9,1*0,25+(3,0+0,9*2)*0,40*0,25	m ³ m ³	 24,823	
				RAZEM	24,823
23 d.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m - z betonu C30/37 W 8 z dodatkami wg projektu (10,05*2+8,45*2+3,0)*2,15	m ² m ²	 86,000	
				RAZEM	86,000
24 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - do 25cm Krotność = 13 (10,05*2+8,45*2+3,0)*2,15	m ² m ²	 86,000	
				RAZEM	86,000
25 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 10,30*8,70	m ² m ²	 89,610	
				RAZEM	89,610
26 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - do 20cm Krotność = 5 10,30*8,70	m ² m ²	 89,610	
				RAZEM	89,610
27 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - płyty dolnej 9,8*8,20	m ² m ²	 80,360	
				RAZEM	80,360
28 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - średnio do 30mm 9,8*8,20	m ² m ²	 80,360	
				RAZEM	80,360
4		Izolacje CPV 45320000-6, CPV 45321000-3			
29 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp. - analogia izolacja z maty bentonitowej (10,7+0,25*2+0,2*2+0,5*2)*(9,1+0,25*2+0,2*2+0,5*2)+(3+1,4*2)*1,0	m ² m ²	 144,400	
				RAZEM	144,400
30 d.4	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną 10,05*2+8,45*2+3,0+0,9*2+(3,0+0,25)*2+10,05*2+8,45*2+(3,0+0,25)*2+2*3,14*0,4	m m	 94,312	
				RAZEM	94,312
31 d.4	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 200 mm - analogia przy studzience włazowej 2*3,14*0,4*3+2*3,14*0,3	m m	 9,420	
				RAZEM	9,420
32 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (podkładowa, nawierzchniowa) 10,8*9,2	m ² m ²	 99,360	
				RAZEM	99,360
5		Elementy wyposażenia zbiornika			
33 d.5	KNR-W 2-18 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm zaizolowane taśmą bentonitową pęczniącą 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR-W 2-18 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem fi 600 w studzienkach fi 800 mm - analogia włazy kompletne z obudową i nakrywą zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m 2,35	m m	 2,350	
				RAZEM	2,350
36 d.5	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm -rury PE d 150 z osiatkowanymi wylotami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 6 - 20mm -zbrojenie schodków - wg wykazu stali 0,045	t t	 0,045	
				RAZEM	0,045
38 d.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - fundament schodków z betonu C-25/30 (1,0*1,0)*2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - do 20cm Krotność = 12 (1,0*1,0)*2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm (3,26+0,24)*1,0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,500	
				RAZEM	3,500
41 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - do 12cm Krotność = 4 (3,26+0,24)*1,0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,500	
				RAZEM	3,500
42 d.5	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew - nawiercenie otworów, wklejenie kotew M 12/20 - mocowanie barierki w stopniach schodów 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia balustrady z rur fi 5cm 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa zbiornika wody o pojemności 150m3 wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury, budową studzienki neutralizacyjnej oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - Etap I - CPV 45223500-1						
1		Roboty przygotowawcze i ziemne (CPV 45111200-0)				
1	KNR 2-01 0122-d.1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	49,680		
2	KNR 2-01 0125-d.1 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	218,750		
3	KNR 2-01 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie gruntu wokół istniejącego zbiornika	m ³	200,965		
4	KNR 2-01 0214-d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -do 10km Krotność = 18	m ³	200,965		
5	KNR 2-01 0218-d.1 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - pogłębienie wykopu pod nowy zbiornik	m ³	49,680		
6	KNR 2-01 0229-d.1 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - plantowanie ziemi z wykopu	m ³	49,680		
7	KNR 2-01 0211-d.1 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia dowóz gruntu do obsypania zbiornika	m ³	265,725		
8	KNR 2-01 0214-d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -do 10km Krotność = 18	m ³	265,725		
9	KNR 2-01 0314-d.1 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - obsypanie ścian zbiornika	m ³	315,405		
10	KNR 2-01 0236-d.1 01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	315,405		
11	KNR 2-01 0505-d.1 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- teren wokół zbiornika	m ²	38,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne (CPV 45111200-0)						
2		Roboty rozbiórkowe CPV 45111200-0				
12	KNR 2-31 0818-d.2 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - demontaż istniejącego ogrodzenia wewnętrznego w celu udostępnienia miejsca robót	m	35,000		
13	KNR 4-04 0303-d.2 04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm- studzienki, schodki	m ³	2,200		
14	KNR 4-04 0306-d.2 01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - rozbiórka istniejącego zbiornika	m ³	87,106		
15	KNR 4-04 0301-d.2 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - podkład	m ³	8,000		
16	KNR 4-01 0108-d.2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	97,306		
17	KNR 4-01 0108-d.2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 15 km Krotność = 14	m ³	97,306		
18	Kalkulacja własna	Dodatek za utylizację odpadów	t	194,612		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe CPV 45111200-0						
3		Zbiornik na wodę CPV 45223500-1				
19	KNR 2-02 1101-d.3 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	19,872		
20	KNR 2-02 1101-d.3 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	10,197		
21	KNR 2-02 0290-d.3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - fi 6 do 20mm - płyta denną, ściany, pokrywa - wg wykazu stali	t	9,674		
22	KNR 2-02 0205-d.3 01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 W 8 z dodatkami wg projektu	m ³	24,823		
23	KNR 2-02 0207-d.3 04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m - z betonu C30/37 W 8 z dodatkami wg projektu	m ²	86,000		
24	KNR 2-02 0207-d.3 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. ścian - do 25cm Krotność = 13	m ²	86,000		
25	KNR 2-02 0216-d.3 02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²	89,610		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - do 20cm Krotność = 5	m ²	89,610		
27 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - płyty dolnej	m ²	80,360		
28 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - średnio do 30mm	m ²	80,360		
Razem dział: Zbiornik na wodę CPV 45223500-1						
4	Izolacje CPV 45320000-6, CPV 45321000-3					
29 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej zbiorników, basenów itp. - analogia izolacja z ma-ty bentonitowej	m ²	144,400		
30 d.4	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m	94,312		
31 d.4	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 200 mm - analogia przy studzience włazowej	m	9,420		
32 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (podkładowa, nawierzchniowa)	m ²	99,360		
Razem dział: Izolacje CPV 45320000-6, CPV 45321000-3						
5	Elementy wyposażenia zbiornika					
33 d.5	KNR-W 2-18 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm zai- zolowane taśmą bentonitową pęczniejącą	m	1,000		
34 d.5	KNR-W 2-18 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastu- dzienna z pierścieniem odciażającym i włazem fi 600 w studzienkach fi 800 mm - analogia włazy kompletne z obudową i nakrywą zgodnie z projektem	kpl.	1,000		
35 d.5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m	2,350		
36 d.5	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm -rury PE d 150 z osiatkowanymi wylotami	szt.	2,000		
37 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budo- wli - fi 6 - 20mm -zbrojenie schodków - wg wykazu stali	t	0,045		
38 d.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - fundament schodków z betonu C-25/30	m ²	2,000		
39 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. ścian - do 20cm Krotność = 12	m ²	2,000		
40 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	3,500		
41 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - do 12cm Krotność = 4	m ² rzutu	3,500		
42 d.5	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew - nawiercenie otworów, wklejenie kotew M 12/20 - mocowanie barierki w stopniach schodów	szt.	10,000		
43 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia balustrady z rur fi 5cm	m	4,500		
Razem dział: Elementy wyposażenia zbiornika						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne (CPV 45111200-0)	
2	Roboty rozbiórkowe CPV 45111200-0	
3	Zbiornik na wodę CPV 45223500-1	
4	Izolacje CPV 45320000-6, CPV 45321000-3	
5	Elementy wyposażenia zbiornika	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: