

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : 02c Adaptacja zdegradowanych terenów przemysłowych w Szydłowie
INWESTOR : Gmina Szydłów
ADRES INWESTORA : 28-225 Szydłów; ul. Rynek 2
BRANŻA : Rozbiórka oczyszczalni ścieków- zad 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik (Ogólnobudowlana, drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10 (Ogólnobudowlana, drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-23

Poziom cen : IV kw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60,00 % R, S
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest adaptacja zdegradowanych terenów przemysłowych oraz ochrony i udostępnienia odsłonięcia geologicznego wraz zagospodarowaniem przyległego terenu na działka nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4 obręb 0013.

DANE OGÓLNE

Pow. terenu w granicach inwestycji 14 372,51 m² (100%)

- działka nr ew. 356/2 2215,34 m²
- działka nr ew. 362 516,30 m²
- działka nr ew. 357/2 862,15 m²
- działka nr ew. 386/4 87,17 m²
- działka nr ew. 361/2 1023,96 m²
- działka nr ew. 365 2175,46 m²
- działka nr ew. 368 1492,68 m²
- działka nr ew. 2529 3656,83 m²
- działka nr ew. 363/2 2219,50 m²
- działka nr ew. 584 105,07 m²
- działka nr ew. 591/4 18,05 m²

Pow. działki 356/2 w granicach inwestycji 2215,34 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod ZE 1425,84 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1380,10 m²

Powierzchnia utwardzona (ścieżka pieszka) - 45,74 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod UM1 789,50 m² w tym:

powierzchnia zabudowy - 70,75 m² (intensywność zabudowy 0,09)

powierzchnia biologicznie czynna - 372,51 m² (47,2% pow. UM1)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody, parkingi) - 353,76 m²

Pow. działki 362 w granicach inwestycji 516,30 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 516,30 m²

Pow. działki 357/2 w granicach inwestycji 862,15 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (94,8%) - 817,60 m²

powierzchnia utwardzona - 44,55 m²

Pow. działki 586/4 w granicach inwestycji 87,17 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 84,17

Pow. działki 361/2 w granicach inwestycji 1023,96 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (85,6%)- 877,34 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki, mała architektura) - 146,62 m²

Pow. działki 365 w granicach inwestycji 2175,46 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2069,95 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 105,51 m²

Pow. działki 368 w granicach inwestycji 1492,68 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1348,35 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody) - 144,33 m²

Pow. działki 2529 w granicach inwestycji 3656,83 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod U 3511,12 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2479,32 m² (70,6% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, plac zabaw, siłownia, murki, mała architektura) - 945,45 m²

powierzchnia zabudowy - 86,35 m² (intensywność zabudowy 0,025)

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod KD-D1 145,71 w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 113,63 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 32,08 m²

Pow. działki 363/2 w granicach inwestycji 2219,50 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1846,30 m² (83,2% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, siłownia, mała architektura) - 373,20 m²

Pow. działki 584 w granicach inwestycji 105,07 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 95,16 m²

powierzchnia utwardzona - 9,91 m²

Pow. działki 591/4 w granicach inwestycji 18,05 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 14,55 m²

powierzchnia utwardzona - 3,50 m²

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:

- budowa obiektu usług publicznych z tarasem widokowym oraz miejscem eksponowania i sprzedaży produktów wytwarzanych przez Io

kalnych producentów i rolników;

- budowa toalety publicznej, wraz z schodami terenowymi i pochylnią;
- budowa ścian oporowych, schodów terenowych i pochylni;
- budowa miejsc postojowych i rozbiórka bariery energochłonnej (wg uzgodnienia i decyzji wydanej przez Urząd Miasta i Gminy w Szydłowie);
- remont budynku mieszkalnego i zmiana sposobu użytkowania na budynek gospodarczy
- budowa wiat piknikowych (3szt.) wraz z stołami piknikowymi i miejscem na ognisko;
- budowa ścieżek pieszych i nawierzchni utwardzonych;
- budowa kładki pieszej nad rzeką Ciekącą (wg odrębnego opracowania)
- budowa zejścia z ul. Kazimierza Wielkiego w postaci schodów, montaż bariery drogowej oraz częściowy demontaż bariery energochłonnej (wg uzgodnienia rozwiązania projektowego wydanego przez Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie);
- budowa sieci oświetlenia terenu, iluminacji świetlnej oraz monitoringu terenu;
- montaż elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci, słupków informacyjnych, stojaków rowerowych, elementów placu zabaw i jego ogrodzenia, elementów siłowni zewnętrznej, budowa murku, piaskownicy i górkę ze zjeżdżalnią
- wycinka drzew, uporządkowanie istniejącej zieleni, rekultywacja terenu i nowe nasadzenie zieleni;
- rozbiórka istniejących obiektów po oczyszczalni ścieków;
- rozbiórka budynku mieszkalnego, gospodarczego, ziemianki oraz pozostałości (fundamentów) po nieistniejących budynkach, rozbiórka ogrodzeń;
- wykonanie przyłączy: wodociagowego, kanalizacyjnego i energetycznego (wg odrębnego opracowania)

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U.2004.130.1389)

Przyjęto średnie ceny oraz stawki roboczogodziny, kosztów pośrednich oraz roboczogodziny na bazie wydawnictwa Sekocenbud III kw 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka oczyszczalni ścieków - Szydłów					
1	45110000-1	Rozbiórka osadników gnilnych			
1	KNR 2-01	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m ³		
d.1	0308-02				
	analogia	(8*2,5*0,4)*0,2	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-03				
	analogia	1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
3	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 10			
	analogia	1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
4		Rozebranie włązów żeliwnych wraz z utylizacją	szt		
d.1	kalk. własna	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.1	0306-01				
		2,7*(2*8+2,5*2+2,5*2)*2*0,2	m ³	28,080	
				RAZEM	28,080
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		3*(8*2,5)*0,1	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.1	0305-01				
		3*(8*2,5)*0,1	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01				
		28,08+6+6	m ³	40,080	
				RAZEM	40,080
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
		40,08	m ³	40,080	
				RAZEM	40,080
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05				
		Krotność = 10			
		40,08	m ³	40,080	
				RAZEM	40,080
11	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06				
		2,7*2,5*8*2	m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
12	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08				
		Krotność = 10			
		2,7*2,5*8*2	m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
		108	m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
14	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02				
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2	45110000-1	Rozbiórka osadnika wstępnego			
15		Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³		
d.2	kalk. własna				
		62-8,25	m ³	53,75	
				RAZEM	53,75
16	KNR 2-01	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m ³		
d.2	0308-02				
	analogia	6,6*2,5*0,5	m ³	8,250	
				RAZEM	8,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-03				
	analogia	8,25	m ³	8,250	
				RAZEM	8,250
18	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-04	Krotność = 10			
	analogia	8,25	m ³	8,250	
				RAZEM	8,250
19	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
d.2	1611-05				
		2,5*5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
20	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.2	0305-01	płyty stropowej do 10 cm			
		(6,6*2,5)*0,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
21	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.2	0306-01				
		5*(6,6*2+2,5*2+2,5*2)*0,2	m ³	23,200	
				RAZEM	23,200
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.2	0212-01	cm			
		(6,6*2,5)*0,1	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
23	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyładowcze			
		23,20+1,65*2	m ³	26,500	
				RAZEM	26,500
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		26,5	m ³	26,500	
				RAZEM	26,500
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		poczęty 1 km			
		Krotność = 10			
		26,5	m ³	26,500	
				RAZEM	26,500
3 45110000-1 Rozebranie budynku przepompowni					
26		Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiorników (odpady niebezpieczne)	m ³		
d.3	kalk. własna				
		6*2,2*3	m ³	39,60	
				RAZEM	39,60
27	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.3	0509-03				
		3*2,4	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
28	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.3	0535-07	sów itp. z blachy nadającej się do użytku			
		8,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
29	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04				
		3,74	m	3,740	
				RAZEM	3,740
30	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06				
		2,66	m	2,660	
				RAZEM	2,660
31	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.3	0305-01	płyty stropowej do 10 cm			
		2,4*3*0,1	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
32	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
d.3	1611-05				
		3,55*0,37*(3,14*2+3,74*2)-(2*1+0,6*0,4*2)	m ²	15,594	
				RAZEM	15,594
33		Demonтаж okien	szt		
d.3	kalk. własna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
34		Demontaż drzwi	szt		
d.3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR-W 4-01 d.3 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		$3,55 \times 0,37 \times (3,14 \times 2 + 3,74 \times 2) - (2 \times 1 + 0,6 \times 0,4 \times 2)$	m ³	15,594	
				RAZEM	15,594
36	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		$0,15 \times 2,4 \times 3$	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
37	KNR 4-04 d.3 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³		
		$0,37 \times (3,74 \times 2 + 3,14 \times 2) \times 1,58$	m ³	8,044	
				RAZEM	8,044
38	KNR 2-02 d.3 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
		$8 \times (2,4 \times 2 + 3 \times 2)$	m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
39	KNR 4-04 d.3 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³		
		$0,2 \times (3,74 \times 2 + 3,14 \times 2) \times 8$	m ³	22,016	
				RAZEM	22,016
40	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		$2,4 \times 3 \times 0,15$	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
41	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		$0,72 + 15,59 + 1,08 + 8,04 + 22,02 + 1,08$	m ³	48,530	
				RAZEM	48,530
42	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		48,53	m ³	48,530	
				RAZEM	48,530
43	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	48,530	
		48,53			
				RAZEM	48,530
44	KNR 4-01 d.3 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		$2,4 \times 3 \times 8$	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
45	KNR 4-01 d.3 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	57,600	
		57,6			
				RAZEM	57,600
46	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		57,6	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
47	KNR 2-01 d.3 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		$4 \times 3,5$	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
4 45110000-1 Rozebranie budynku oczyszczalni głównej					
48	d.4 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiorników (odpady niebezpieczne)	m ³		
		$11,02 \times 4 + 19,26 \times 3$	m ³	101,86	
				RAZEM	101,86
49	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		35,96	m ²	35,960	
				RAZEM	35,960
50	KNR 4-01 d.4 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
51	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,73	m	9,730	
				RAZEM	9,730
52	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,93*2	m	13,860	
				RAZEM	13,860
53	KNR 4-04 d.4 0802-02	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji 1,27*4,48	m ²		
			m ²	5,690	
				RAZEM	5,690
54	kalk. własna	Rozebrani drabinki stalowej na dach	m		
		6,93	m	6,93	
				RAZEM	6,93
55	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		108,08	m ²	108,080	
				RAZEM	108,080
56	kalk. własna	Demontraz okien	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
57	kalk. własna	Demontaż drzwi stalowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 4-04 d.4 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm 35,96*0,1	m ³		
			m ³	3,596	
				RAZEM	3,596
59	KNR-W 4-01 d.4 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej 0,45*6,93*(5,38*4+9,73*2)-0,4*0,6*10*2+4,48*0,4*5,2*2	m ³		
			m ³	141,633	
				RAZEM	141,633
60	KNR 4-04 d.4 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm 0,45*1,2*(5,38*2+9,73*2)	m ³		
			m ³	16,319	
				RAZEM	16,319
61	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		35,96*0,15	m ³	5,394	
				RAZEM	5,394
62	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 3,6+141,63+16,32+5,39	m ³		
			m ³	166,940	
				RAZEM	166,940
63	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 166,94	m ³		
			m ³	166,940	
				RAZEM	166,940
64	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 166,94	m ³		
			m ³	166,940	
				RAZEM	166,940
65	KNR 4-01 d.4 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 16,32	m ³		
			m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
66	KNR 4-01 d.4 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 16,32	m ³		
			m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
67	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16,32	m ³		
			m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
68	KNR 2-01 d.4 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
5	45110000-1	Rozebranie osadnika wtórnego			
69	d.5 kalk. własna	Demontaż i utylizacja przykrywy z blachy stalowej na osadniku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
70	d.5 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36,7	m ³	36,70	
				RAZEM	36,70
71	KNR 2-01	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m ³		
d.5	0308-02				
	analogia	3,9*3,9*0,4	m ³	6,084	
				RAZEM	6,084
72	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-03				
	analogia	6,08	m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
73	KNR 4-01	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	0108-04	Krotność = 10			
	analogia	6,08	m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
74	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.5	0306-01	3*(3,9*2+3,9*2)*0,15	m ³	7,020	
				RAZEM	7,020
75	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.5	0212-01	3,9*3,9*0,15	m ³	2,282	
				RAZEM	2,282
76	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.5	1103-01	7,02+2,28	m ³	9,300	
				RAZEM	9,300
77	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.5	1103-04	9,3	m ³	9,300	
				RAZEM	9,300
78	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.5	1103-05	Krotność = 10			
		9,3	m ³	9,300	
				RAZEM	9,300
79	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.5	0108-06	kat. III			
		45,63	m ³	45,630	
				RAZEM	45,630
80	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	0108-08	Krotność = 10			
		45,63	m ³	45,630	
				RAZEM	45,630
81	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.5	0230-01	45,63	m ³	45,630	
				RAZEM	45,630
82	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.5	0233-02	45,63	m ²	45,630	
				RAZEM	45,630
6 45110000-1 Rozebranie Przepompowni osadu					
83	d.6 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³		
		11,9	m ³	11,90	
				RAZEM	11,90
84	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.6	0305-01	2*2,5*0,1	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
85	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.6	0306-01	3*(2*2+2,5*2+2,5*2)*0,2	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
86	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.6	0212-01	2*2,5*0,1	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
87	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.6	1103-01	0,5+8,4+0,5	m ³	9,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,400
88	KNR 4-04 d.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		9,4	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
89	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	9,400	
		9,4			
				RAZEM	9,400
90	KNR 4-01 d.6 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		9,4	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
91	KNR 4-01 d.6 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	9,400	
		9,4			
				RAZEM	9,400
92	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9,4	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
93	KNR 2-01 d.6 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
7	45110000-1	Niwelacja terenu - Stawy			
94	KNR 13-12 d.7 0201-06	Ręczne karczowanie krzaków i poszycia	ha		
		400/10000	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
95	KNR 2-01 d.7 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosa) z wywiezieniem	m ²		
		10*20*2	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
96	KNR 2-01 d.7 0203-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. IV	m ³		
		wymiana gruntu w miejscu istniejących stawów trzcinowych	m ³	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
97	kalk. własna	Dostawa kruszywa do wymiany gruntu	m ³		
		wymiana gruntu w miejscu istniejących stawów trzcinowych	m ³	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
98	KNR 2-01 d.7 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		wymiana gruntu w miejscu istniejących stawów trzcinowych	m ³	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
99	KNR 4-01 d.7 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		wymiana gruntu w miejscu istniejących stawów trzcinowych	m ³	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
100	KNR 4-01 d.7 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
101	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³		
		200	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
8	45110000-1	Rozebranie Koryta pomiarowego			
102	KNR 4-04 d.8 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
		1,5*0,4*1,5*2	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
103	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1,5*1,2*0,15	m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
9	45110000-1	Rozebranie Przepompowni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	d.9 kalk. własna	Demontaż i utylizacja przykrywy na przepompowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
105	d.9 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³		
		18,75	m ³	18,75	
				RAZEM	18,75
106	KNR 4-04 d.9 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
		$3 \cdot (3,9 \cdot 2 + 3,9 \cdot 2) \cdot 0,3$	m ³	14,040	
				RAZEM	14,040
107	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		$3,9 \cdot 3,9 \cdot 0,15$	m ³	2,282	
				RAZEM	2,282
108	KNR 4-04 d.9 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		$14,04 + 2,28$	m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
109	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		16,32	m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
110	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	16,320	
		16,32		RAZEM	16,320
111	KNR 4-01 d.9 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		$3 \cdot 2,5 \cdot 3$	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
112	KNR 4-01 d.9 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	22,500	
		22,5		RAZEM	22,500
113	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		22,5	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
114	KNR 2-01 d.9 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
115	KNR 4-04 d.9 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		128,5	m ²	128,500	
				RAZEM	128,500
116	KNR 4-04 d.9 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		128,5	m ²	128,500	
				RAZEM	128,500
117	KNR 4-04 d.9 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²		
		128,5	m ²	128,500	
				RAZEM	128,500
118	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		$2,94 \cdot (13,98 \cdot 2 + 5,77 \cdot 2 + 8,34 \cdot 2) + 2,94 \cdot 2 \cdot 4,77$	m ²	193,217	
				RAZEM	193,217
119	NNRNKB d.9 202 1625-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		193,22	m ²	193,22	
				RAZEM	193,22
120	KNR 2-02 d.9 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		193,22	m ²	193,220	
				RAZEM	193,220
121	d.9 kalk. własna	Demontaż okien	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	d.9 kalk. własna	Demontaż drzwi stalowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.9	0349-01	6,2*0,5*0,6	m ³	1,860	
				RAZEM	1,860
124	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.9	0201-08	193,22*0,5	m ³	96,610	
				RAZEM	96,610
125	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³		
d.9	0302-06	(13,98*2+5,77*4)*1,2*0,5	m ³	30,624	
				RAZEM	30,624
126	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji schodów	m ²		
d.9	0109-03	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.9	0212-01	57,14*0,15	m ³	8,571	
				RAZEM	8,571
128	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.9	1103-01	1,86+96,61+30,62+0,28+8,57	m ³	137,940	
				RAZEM	137,940
129	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.9	1103-04	137,94	m ³	137,940	
				RAZEM	137,940
130	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.9	1103-05	Krotność = 10 137,94	m ³	137,940	
				RAZEM	137,940
131	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.9	0108-06	30,62	m ³	30,620	
				RAZEM	30,620
132	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.9	0108-08	Krotność = 10 30,62	m ³	30,620	
				RAZEM	30,620
133	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.9	0230-01	30,62	m ³	30,620	
				RAZEM	30,620
134	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.9	0233-02	70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
10	45110000-1	Demontaż rur			
135	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.10	0210-02	1,4*0,6*(93,48)	m ³	78,523	
				RAZEM	78,523
136	KNR 4-02	Demontaż rurociągu - w wykopie	m		
d.10	0113-03	93,48	m	93,480	
				RAZEM	93,480
137	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.10	0230-01	78,52	m ³	78,520	
				RAZEM	78,520
138	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.10	0233-02	70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
139	kalk. własna	Utylizacja rur	m		
d.10		93,48	m	93,48	
				RAZEM	93,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Rozbiórki pozostałe			
140	d.11 kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
141	d.11 kalk. własna	Rozbiórka budynek gospodarczy	kpl		
		Budynek parterowy, wykonany z kamienia, nieotynkowany, dach płaski.			
		Wymiary ok. 7,50 x 6,60 m, wysokość ok. 2,50 m			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142	d.11 kalk. własna	Rozbiórka budynku piwnicy o wymiarach 5,20x9,15 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143	d.11 kalk. własna	Rozbiórka budynku mieszkalnego R2 - Budynek parterowy z nieużytkowym poddaszem. Wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej. Dach spadzisty o konstrukcji drewnianej kryty płytami azbestowo-cementowymi. Wymiary ok. 8,00x11,20, wys. ok. 7m.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
144	d.11 kalk. własna	Rozbiórka pozostałości po nieistniejących budynkach - fragmenty ścian i fundamenty	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbiórka oczyszczalni ścieków - Szydłów						
1	45110000-1	Rozbiórka osadników gnilnych				
d.1	1 KNR 2-01 0308-02 analogia	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m³	1,600	0,00	0,00
d.1	2 KNR 4-01 0108-03 analogia	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m³	1,600	0,00	0,00
d.1	3 KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³	1,600	0,00	0,00
d.1	4 kalk. własna	Rozebranie włązów żeliwnych wraz z utylizacją	szt	8,00	0,00	0,00
d.1	5 KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m³	28,080	0,00	0,00
d.1	6 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	6,000	0,00	0,00
d.1	7 KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m³	6,000	0,00	0,00
d.1	8 KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m³	40,080	0,00	0,00
d.1	9 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	40,080	0,00	0,00
d.1	10 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m³	40,080	0,00	0,00
d.1	11 KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³	108,000	0,00	0,00
d.1	12 KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³	108,000	0,00	0,00
d.1	13 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	108,000	0,00	0,00
d.1	14 KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m²	50,000	0,00	0,00
2 45110000-1 Rozbiórka osadnika wstępnego						
d.2	15 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m³	53,75	0,00	0,00
d.2	16 KNR 2-01 0308-02 analogia	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m³	8,250	0,00	0,00
d.2	17 KNR 4-01 0108-03 analogia	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m³	8,250	0,00	0,00
d.2	18 KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³	8,250	0,00	0,00
d.2	19 KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m²	12,500	0,00	0,00
d.2	20 KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m³	1,650	0,00	0,00
d.2	21 KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m³	23,200	0,00	0,00
d.2	22 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	1,650	0,00	0,00
d.2	23 KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m³	26,500	0,00	0,00
d.2	24 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	26,500	0,00	0,00
d.2	25 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m³	26,500	0,00	0,00
3 45110000-1 Rozebranie budynku przepompowni						
d.3	26 kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiorników (odpady niebezpieczne)	m³	39,60	0,00	0,00
d.3	27 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m²	7,200	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	8,600	0,00	0,00
29 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,740	0,00	0,00
30 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,660	0,00	0,00
31 d.3	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³	0,720	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²	15,594	0,00	0,00
33 d.3	kalk. własna	Demonrtaż okien	szt	2,00	0,00	0,00
34 d.3	kalk. własna	Demontaż drzwi	szt	1,00	0,00	0,00
35 d.3	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	15,594	0,00	0,00
36 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	1,080	0,00	0,00
37 d.3	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³	8,044	0,00	0,00
38 d.3	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²	86,400	0,00	0,00
39 d.3	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³	22,016	0,00	0,00
40 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	1,080	0,00	0,00
41 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	48,530	0,00	0,00
42 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	48,530	0,00	0,00
43 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	48,530	0,00	0,00
44 d.3	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	57,600	0,00	0,00
45 d.3	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	57,600	0,00	0,00
46 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	57,600	0,00	0,00
47 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	14,000	0,00	0,00
4 45110000-1 Rozebranie budynku oczyszczalni głównej						
48 d.4	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiorników (odpady niebezpieczne)	m ³	101,86	0,00	0,00
49 d.4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	35,960	0,00	0,00
50 d.4	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	13,500	0,00	0,00
51 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,730	0,00	0,00
52 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,860	0,00	0,00
53 d.4	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elemen- tów stalowych w poziomie II kondygnacji	m ²	5,690	0,00	0,00
54 d.4	kalk. własna	Rozebrani drabinki stalowej na dach	m	6,93	0,00	0,00
55 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	108,080	0,00	0,00
56 d.4	kalk. własna	Demonrtaż okien	szt	10,00	0,00	0,00
57 d.4	kalk. własna	Demontaż drzwi stalowych	szt	1,00	0,00	0,00
58 d.4	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³	3,596	0,00	0,00
59 d.4	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	141,633	0,00	0,00
60 d.4	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³	16,319	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	5,394	0,00	0,00
62 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	166,940	0,00	0,00
63 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	166,940	0,00	0,00
64 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	166,940	0,00	0,00
65 d.4	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	16,320	0,00	0,00
66 d.4	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	16,320	0,00	0,00
67 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	16,320	0,00	0,00
68 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	50,000	0,00	0,00
5 45110000-1 Rozebranie osadnika wtórnego						
69 d.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja przykrywy z blachy stalowej na osadniku	szt	1,00	0,00	0,00
70 d.5	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³	36,70	0,00	0,00
71 d.5	KNR 2-01 0308-02 analogia	Ręczny załadunek szlamu zalegającego na dnie zbiornika przy użyciu żurawia	m ³	6,084	0,00	0,00
72 d.5	KNR 4-01 0108-03 analogia	Wywóz osadu samochodami specjalnymi do odpadów na odległość do 1 km	m ³	6,080	0,00	0,00
73 d.5	KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz osadu samochodami j.w - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	6,080	0,00	0,00
74 d.5	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	7,020	0,00	0,00
75 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2,282	0,00	0,00
76 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	9,300	0,00	0,00
77 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	9,300	0,00	0,00
78 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	9,300	0,00	0,00
79 d.5	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	45,630	0,00	0,00
80 d.5	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	45,630	0,00	0,00
81 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45,630	0,00	0,00
82 d.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	45,630	0,00	0,00
6 45110000-1 Rozebranie Przepompowni osadu						
83 d.6	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³	11,90	0,00	0,00
84 d.6	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³	0,500	0,00	0,00
85 d.6	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	8,400	0,00	0,00
86 d.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,500	0,00	0,00
87 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	9,400	0,00	0,00
88 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	9,400	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	9,400	0,00	0,00
90 d.6	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	9,400	0,00	0,00
91 d.6	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	9,400	0,00	0,00
92 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9,400	0,00	0,00
93 d.6	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	10,000	0,00	0,00
7	45110000-1	Niwelacja terenu - Stawy				
94 d.7	KNR 13-12 0201-06	Ręczne karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,040	0,00	0,00
95 d.7	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	400,000	0,00	0,00
96 d.7	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.IV	m ³	200,000	0,00	0,00
97 d.7	kalk. własna	Dostawa kruszywa do wymiany gruntu	m ³	200,000	0,00	0,00
98 d.7	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	200,000	0,00	0,00
99 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	200,000	0,00	0,00
100 d.7	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	200,000	0,00	0,00
101 d.7	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³	200,000	0,00	0,00
8	45110000-1	Rozebranie Koryta pomiarowego				
102 d.8	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	1,800	0,00	0,00
103 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,270	0,00	0,00
9	45110000-1	Rozebranie Przepompowni				
104 d.9	kalk. własna	Demontaż i utylizacja przykrywy na przepompowni	szt	1,00	0,00	0,00
105 d.9	kalk. własna	Wypompowanie i wywóz ścieków ze zbiornika	m ³	18,75	0,00	0,00
106 d.9	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	14,040	0,00	0,00
107 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2,282	0,00	0,00
108 d.9	KNR 4-04 1103-01	Ładunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	16,320	0,00	0,00
109 d.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	16,320	0,00	0,00
110 d.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	16,320	0,00	0,00
111 d.9	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	22,500	0,00	0,00
112 d.9	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	22,500	0,00	0,00
113 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	22,500	0,00	0,00
114 d.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	50,000	0,00	0,00
115 d.9	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	128,500	0,00	0,00
116 d.9	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m ²	128,500	0,00	0,00
117 d.9	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²	128,500	0,00	0,00
118 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	193,217	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.9	NNRNKB 202 1625-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	193,22	0,00	0,00
120 d.9	KNR 2-02 1613- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m	m ²	193,220	0,00	0,00
121 d.9	kalk. własna	Demonrtaż okien	szt	4,00	0,00	0,00
122 d.9	kalk. własna	Demontaż drzwi stalowych	szt	1,00	0,00	0,00
123 d.9	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1,860	0,00	0,00
124 d.9	KNR 4-04 0201- 08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cemento- wo-wapiennej powyżej terenu	m ³	96,610	0,00	0,00
125 d.9	KNR 4-04 0302- 06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³	30,624	0,00	0,00
126 d.9	KNR 4-04 0109- 03	Rozebranie konstrukcji schodów	m ²	2,000	0,00	0,00
127 d.9	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	8,571	0,00	0,00
128 d.9	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	137,940	0,00	0,00
129 d.9	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	137,940	0,00	0,00
130 d.9	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- począty 1 km Krotność = 10	m ³	137,940	0,00	0,00
131 d.9	KNR 4-01 0108- 06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	30,620	0,00	0,00
132 d.9	KNR 4-01 0108- 08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	30,620	0,00	0,00
133 d.9	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	30,620	0,00	0,00
134 d.9	KNR 2-01 0233- 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	70,000	0,00	0,00
10	45110000-1	Demontaż rur				
135 d.10	KNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	78,523	0,00	0,00
136 d.10	KNR 4-02 0113- 03	Demontaż rurociągu - w wykopie	m	93,480	0,00	0,00
137 d.10	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	78,520	0,00	0,00
138 d.10	KNR 2-01 0233- 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	70,000	0,00	0,00
139 d.10	kalk. własna	Utylizacja rur	m	93,48	0,00	0,00
11		Rozbiórki pozostałe				
140 d.11	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia	kpl	1,000	0,00	0,00
141 d.11	kalk. własna	Rozbiórka budynek gospodarczy Budynek parterowy, wykonany z kamienia, nieotynkowany, dach płaski. Wymiary ok. 7,50 x 6,60 m, wysokość ok. 2,50 m	kpl	1,000	0,00	0,00
142 d.11	kalk. własna	Rozbiórka budynku piwnicy o wymiarach 5,20x9,15 m	kpl	1,000	0,00	0,00
143 d.11	kalk. własna	Rozbiórka budynku mieszkalnego R2 - Budynek parterowy z nieużytkowym poddaszem. Wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej. Dach spadzisty o konstrukcji drewnianej kryty płytami azbestowo-cementowymi. Wymiary ok. 8,00x11,20, wys. ok. 7m.	kpl	1,000	0,00	0,00
144 d.11	kalk. własna	Rozbiórka pozostałości po nieistniejących budynkach - fragmenty ścian i fundamenty	kpl	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Rozbiórka osadników gnilnych				0,00			
2	Rozbiórka osadnika wstępnego				0,00			
3	Rozebranie budynku przepompowni				0,00			
4	Rozebranie budynku oczyszczalni głównej				0,00			
5	Rozebranie osadnika wtórnego				0,00			
6	Rozebranie Przepompowni osadu				0,00			
7	Niwelacja terenu - Stawy				0,00			
8	Rozebranie Koryta pomiarowego				0,00			
9	Rozebranie Przepompowni				0,00			
10	Demontaż rur				0,00			
11	Rozbiórki pozostałe				0,00			
	RAZEM netto				0,00			
	Koszty pośrednie				0,00			
	Zysk				0,00			
	VAT				0,00			
	Razem brutto				0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł