

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej
nieczynnej oczyszczalni ścieków przy ul. Pszczelińskiej w Brwinowie
ADRES INWESTYCJI: okolice ul. Pszczelińskiej, 05-840 Brwinów, j.e 142103_4; o.e. nr 0016;
nazwa o.e. 16; 142103_4; o.e. nr 0016; nazwa o.e. 16;
INWESTOR: Powiat Pruszkowski
ADRES INWESTORA: ul. Michała Drzymały 30, 05-800 Pruszków
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Rozbiórkowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Bartosz Czekański
DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Budynek nr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Budynek nr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Obiekt oczyszczalni nr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Obiekt oczyszczalni nr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Obiekt oczyszczalni nr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Elementy zewnętrzne i sieci do demontażu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Wycinka drzew	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Inwentaryzacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Koszt utylizacji osadów z oczyszczalni - kod odpadu: 19 08 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budynek nr 1			
1 d.1	KNR 4-01 0106-04	Ręczne usunięcie śmieci oraz wyposażenia.- ilości szacunkowe	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		4,99 * 8,45	m2	42,166	
				RAZEM	42,166
3 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		2,05 * 1,1	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
7 d.1	KNR 13-23 0110-04	Rozbiórki obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia z blach stalowych trapezowych	m2		
		2,11 * 4,99	m2	10,529	
				RAZEM	10,529
8 d.1	KNR 13-23 0110-01	Rozbiórki obudowy jednostronnej ścian bez ocieplenia z blach stalowych trapezowych	m2		
		2,57 * 4,99	m2	12,824	
		(2,77 + 2,57) * 2,11 / 2 * 2	m2	11,267	
		- 1,1 * 2,05	m2	-2,255	
				RAZEM	21,836
9 d.1	KNR 4-04 0305-01 wycena indywidualna	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 10cm - mechanicznie	m3		
	korekta obmiaru	#*0.11 4,638	m3	4,63800	
				RAZEM	4,63800
10 d.1	KNR 4-04 0602-01 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,27 * 4,45 * 3,09	m3	3,713	
		0,27 * 4,45 * 3,13	m3	3,761	
		0,27 * 4,45 * 3,67	m3	4,410	
		0,27 * 3,09 * 4,9 * 2	m3	8,176	
		0,27 * (3,13 + 3,67) * 3,5 / 2 * 2	m3	6,426	
		- 0,27 * 1,6	m3	-0,432	
		- 0,5 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	-0,250	
		- 0,27 * 0,9 * 2,05 * 2	m3	-0,996	
				RAZEM	24,808
11 d.1	KNR 4-04 0603-06 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 5 do 10cm	m3		
		0,1 * 4,45 * (4,68 + 2,94 + 2,11)	m3	4,330	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,330
12 d.1	KNR 4-04 0602-05 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów poniżej terenu z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,27 * 0,7 * (8,43 + 8,43 + 4,45 + 4,45 + 4,45)	m3	5,710	
				RAZEM	5,710
13 d.1	KNR 4-04 0604-04 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3		
		0,3 * 0,5 * 30,21	m3	4,532	
				RAZEM	4,532
14 d.1	KNR 4-04 1103-03 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3		
		# # # # #			
	korekta obmiaru	44,486	m3	44,486	
				RAZEM	44,486
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3		
		#			
	korekta obmiaru	44,486	m3	44,486	
				RAZEM	44,486
16 d.1	KNR 4-04 1103-05 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3		
		#			
	korekta obmiaru	44,486	m3	44,486	
				RAZEM	44,486
17 d.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
		#			
	korekta obmiaru	44,486	m3	44,486	
				RAZEM	44,486
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 wycena indywidualna	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym	t		
		#*0.006 #*0.006 0,194			
	korekta obmiaru		t	0,194000	
				RAZEM	0,194000
19 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym	t		
		#*0.008 0,337			
	korekta obmiaru		t	0,337000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,337000
20 d.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
	korekta obmiaru	# 0,337	t	0,337	
				RAZEM	0,337
21 d.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację papy	t		
	korekta obmiaru	# 0,337	t	0,337	
				RAZEM	0,337
22 d.1	KNR 2-01 0230-01 wycena indywidualna	Zasypanie wszystkich zagłębień materiałem niebędącym odpadem	m3		
	korekta obmiaru	# # 10,242	m3	10,242	
				RAZEM	10,242
23 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
	korekta obmiaru	# 10,242	m3	10,242	
				RAZEM	10,242
24 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2		
		4,99 * 8,43	m2	42,066	
				RAZEM	42,066
2		Budynek nr 2			
25 d.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		7,14 * 22,74	m2	162,364	
				RAZEM	162,364
26 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 0-45 2- 01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt płaskich azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku mocowanych do łąt lub płatwi stalowych lub żelbetowych	m2		
	korekta obmiaru	# 162,364	m2	162,364	
				RAZEM	162,364
29 d.2	KNR 4-04 0305-01 wycena indywidualna	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 10cm - mechanicznie	m3		
	korekta obmiaru	#*0.1 16,236	m3	16,2360	
				RAZEM	16,2360

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR 4-04 0602-03 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów ponad terenem o wysokości ponad 4m do 8m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,42 * 1,59 * 20,74	m3	13,850	
		0,42 * 4,61 * 20,74	m3	40,157	
		0,42 * (5,6 + 5,1) * 7,14 / 2 * 2	m3	32,087	
		0,5 * (5,6 + 5,1) * 7,14 / 2 * 3	m3	57,299	
		0,42 * 4,6 * 4,7	m3	9,080	
		- 0,42 * 2 * 8	m3	-6,720	
		- 0,42 * 0,9 * 2,05 * 2	m3	-1,550	
				RAZEM	144,203
31 d.2	KNR 4-04 0602-05 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów poniżej terenu z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,42 * 4,2 * 20,74	m3	36,585	
		0,42 * 0,75 * 20,74	m3	6,533	
				RAZEM	43,118
32 d.2	KNR 4-04 0604-04 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3		
		0,8 * 0,5 * 71,48	m3	28,592	
				RAZEM	28,592
33 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3		
		6 * 4,53 * 1,65 * 2	m3	89,694	
				RAZEM	89,694
34 d.2	KNR 4-04 0603-06 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 5 do 10cm	m3		
		0,1 * 6 * 19,8	m3	11,880	
				RAZEM	11,880
35 d.2	KNR 4-04 1103-03 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3		
		#			
		#			
		#			
		#			
		#			
	korekta obmiaru	333,723	m3	333,723	
				RAZEM	333,723
36 d.2	KNR 4-04 1103-04 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3		
		#			
	korekta obmiaru	333,723	m3	333,723	
				RAZEM	333,723
37 d.2	KNR 4-04 1103-05 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3		
		#			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	333,723	m3	333,723	
				RAZEM	333,723
38 d.2	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
	korekta obmiaru	# 333,723	m3	333,723	
				RAZEM	333,723
39 d.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
	korekta obmiaru	#*0.008 1,299	t	1,299000	
				RAZEM	1,299000
40 d.2	KNR 4-04 1107-04 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
	korekta obmiaru	# 1,299	t	1,299	
				RAZEM	1,299
41 d.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację papy	t		
	korekta obmiaru	# 1,299	t	1,299	
				RAZEM	1,299
42 d.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Wywóz płyt azbestowo-cementowych z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
	korekta obmiaru	#*0.012 1,948	t	1,948000	
				RAZEM	1,948000
43 d.2	KNR 4-04 1107-04 analogia	Wywóz płyt azbestowo-cementowych z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 20	t		
	korekta obmiaru	# 1,948	t	1,948	
				RAZEM	1,948
44 d.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację azbestu	t		
	korekta obmiaru	# 1,948	t	1,948	
				RAZEM	1,948
45 d.2	KNR 2-01 0230-01 wycena indywidualna	Zasypanie wszystkich zagłębień materiałem niebędącym odpadem	m3		
	korekta obmiaru	# # 71,71	m3	71,710	
				RAZEM	71,710

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
	korekta obmiaru	# 71,71	m3	71,710	
				RAZEM	71,710
47 d.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kW)	m2		
		22 * 7,5	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
3		Obiekt oczyszczalni nr 1			
48 d.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		2,9 * 1,94	m2	5,626	
				RAZEM	5,626
49 d.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2		
	korekta obmiaru	# 5,626	m2	5,626	
				RAZEM	5,626
50 d.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2		
	korekta obmiaru	# 5,626	m2	5,626	
				RAZEM	5,626
51 d.3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10mm i elementów maszyn grubości do 10mm	t		
		1,1 * 3,14 * 5,68 * 0,02	t	0,392	
				RAZEM	0,392
52 d.3	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody ze zbiornika	m-g		
		(1,6 * 20,25 * 1000) / (530 * 60)	m-g	1,019	
				RAZEM	1,019
53 d.3	KNR 4-04 0602-01 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów ponad terenem o wysokości do 4m z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,12 * 2,28 * 2,9	m3	0,793	
		0,12 * (2,28 + 2,43) * 1,94 / 2 * 2	m3	1,096	
		0,12 * 2,43 * 2,9	m3	0,846	
		- 0,12 * 0,8 * 2,05	m3	-0,197	
				RAZEM	2,538
54 d.3	KNR 4-04 0602-05 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej murów poniżej terenu z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m3		
		0,12 * 0,7 * (2,9 + 2,9 + 1,94 + 1,94)	m3	0,813	
				RAZEM	0,813
55 d.3	KNR 4-04 0603-06 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 5 do 10cm	m3		
		0,1 * 1,94 * 2,9	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
56 d.3	KNR 4-04 0604-04 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3		
		0,3 * 5,68 * 3,14 * 2,9	m3	15,517	
		0,4 * 2,84 * 2,84 * 3,14	m3	10,130	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 * 0,3 * (2,9 + 2,9 + 1,94 + 1,94)	m3	0,871	
				RAZEM	26,518
57 d.3	KNR 4-04 1103-01 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko- ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3		
	korekta obmiaru	#*0.001 # # # # 30,438	m3	30,438000	
				RAZEM	30,438000
58 d.3	KNR 4-04 1103-04 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
	korekta obmiaru	# 30,438	m3	30,438	
				RAZEM	30,438
59 d.3	KNR 4-04 1103-05 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3		
	korekta obmiaru	# 30,438	m3	30,438	
				RAZEM	30,438
60 d.3	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
	korekta obmiaru	# 30,438	m3	30,438	
				RAZEM	30,438
61 d.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
	korekta obmiaru	#*0.008 0,045	t	0,045000	
				RAZEM	0,045000
62 d.3	KNR 4-04 1107-04 analogia	Wywóz papy z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
	korekta obmiaru	# 0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
63 d.3	wycena indywidualna	Oplata za utylizację papy	t		
	korekta obmiaru	# 0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
64 d.3	KNR 4-04 1107-03 wycena indywidualna	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - ilości szacunkowe	t		
		3	t	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	# 0,392	t	0,392	
				RAZEM	3,392
65 d.3	KNR 2-01 0230-01 wycena indywidualna	Zasypanie wszystkich zagłębień materiałem niebędącym odpadem	m3		
		0,3 * 0,3 * (2,9 + 2,9 + 1,94 + 1,94) 2,84 * 2,84 * 3,14 * 2,9	m3 m3	0,871 73,445	
				RAZEM	74,316
66 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
	korekta obmiaru	# 74,316	m3	74,316	
				RAZEM	74,316
67 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75km)	m2		
		8 * 5	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
4		Obiekt oczyszczalni nr 2			
68 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3		
		(3,4 * 5,55) / 2 * 50,1 0,85 * 3,4 * 50,1	m3 m3	472,694 144,789	
	korekta obmiaru	#*-1 - 222,702	m3	-222,702	
				RAZEM	394,781
69 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18	m3		
	korekta obmiaru	# 394,781	m3	394,781	
				RAZEM	394,781
70 d.4	KNR 4-04 0604-04 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3		
		0,32 * 4,6 * 7,94 * 3,14 0,6 * 3,65 * 3,65 * 3,14 0,25 * 0,25 / 2 * 1,2 * 22	m3 m3 m3	36,699 25,100 0,825	
				RAZEM	62,624
71 d.4	KNR 4-04 1103-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3		
	korekta obmiaru	# 62,624	m3	62,624	
				RAZEM	62,624
72 d.4	KNR 4-04 1103-04 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3		
	korekta obmiaru	# 62,624	m3	62,624	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,624
73 d.4	KNR 4-04 1103-05 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3		
	korekta obmiaru	# 62,624	m3	62,624	
				RAZEM	62,624
74 d.4	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
	korekta obmiaru	# 62,624	m3	62,624	
				RAZEM	62,624
75 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		3,97 * 3,97 * 3,14 * 4,5	m3	222,702	
				RAZEM	222,702
76 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
	korekta obmiaru	# 222,702	m3	222,702	
				RAZEM	222,702
77 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75km)	m2		
		21 * 19,1	m2	401,100	
				RAZEM	401,100
5		Obiekt oczyszczalni nr 3			
78 d.5	KNR 4-04 0604-04 wycena indywidualna	Burzenie przy użyciu koparki wyburzeniowej ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3		
		0,25 * 2,8 * 21,5 * 3	m3	45,150	
		0,5 * 4 * 21	m3	42,000	
				RAZEM	87,150
79 d.5	KNR 4-04 1103-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3		
	korekta obmiaru	# 87,15	m3	87,150	
				RAZEM	87,150
80 d.5	KNR 4-04 1103-04 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3		
	korekta obmiaru	# 87,15	m3	87,150	
				RAZEM	87,150
81 d.5	KNR 4-04 1103-05 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m3		
	korekta obmiaru	# 87,15	m3	87,150	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3	RAZEM	87,150
	korekta obmiaru	# 87,15	m3	87,150	
				RAZEM	87,150
83 d.5	KNR 2-01 0229-05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3		
	korekta obmiaru	# 285,95	m3	285,950	
				RAZEM	285,950
84 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		2,8 * 4,75 * 21,5	m3	285,950	
				RAZEM	285,950
85 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
	korekta obmiaru	# 285,95	m3	285,950	
				RAZEM	285,950
86 d.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kW)	m2		
		4,75 * 21,5	m2	102,125	
				RAZEM	102,125
6		Elementy zewnętrzne i sieci do demontażu			
87 d.6	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.6	KNR 4-05I 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.6	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3		
		(23,8 + 113 + 33 + 2) * 0,5 * 1,5	m3	128,850	
		(31,5 + 14,5 + 11) * 1,5 * 0,5	m3	42,750	
				RAZEM	171,600
90 d.6	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 225mm	m		
		23,8 + 113 + 33 + 2	m	171,800	
				RAZEM	171,800
91 d.6	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm	m		
		31,5 + 14,5 + 11	m	57,000	
				RAZEM	57,000
92 d.6	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur betonem	m3		
		0,1 * 0,1 * 3,14 * 0,2 * 3	m3	0,019	
		0,075 * 0,075 * 3,14 * 0,2 * 1	m3	0,004	
				RAZEM	0,023
93 d.6	KNR 2-01 0110-02 analogia	Transport rur i studni na miejsce składowania	mp		
		0,1 * 0,1 * 3,14 * 172	mp	5,401	
		0,075 * 0,075 * 3,14 * 57	mp	1,007	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 1,5 * 3,14 * 2,5 * 12	mp	211,950	
				RAZEM	218,358
94 d.6	KNR 2-01 0110-05 analogia	Transport rur i studni na miejsce składowania - kol. 9 km Krotność = 9	mp		
	korekta obmiaru	# 218,358	mp	218,358	
				RAZEM	218,358
95 d.6	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
	korekta obmiaru	#*0.6 131,015	m3	131,0150	
				RAZEM	131,0150
96 d.6	KNR 2-01 0230-01	Analogia ; Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z materiałem do zasypu studni	m3		
	korekta obmiaru	12 * 1,5 * 1,5 * 3,14 # 171,6	m3 m3	84,780 171,600	
				RAZEM	256,380
97 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
	korekta obmiaru	# 256,38	m3	256,380	
				RAZEM	256,380
7		Wycinka drzew			
98 d.7	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.7	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.7	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.7	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 66- 75cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.7	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.7	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.7	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
		4	szt	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
106 d.7	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.7	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni powyżej (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.7	KNR 2-01 0110-01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3		
		4,42	m3	4,420	
				RAZEM	4,420
109 d.7	KNR 2-01 0110-04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Krotność = 16	m3		
	korekta obmiaru	# 4,42	m3	4,420	
				RAZEM	4,420
110 d.7	KNR 2-01 0110-02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp		
		13 * 1,5 * 1 * 3,14	mp	61,230	
				RAZEM	61,230
111 d.7	KNR 2-01 0110-05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Krotność = 16	mp		
	korekta obmiaru	# poz.11	mp	4,330	
				RAZEM	4,330
112 d.7	wycena indywidualna	Nasadzenia zastępcze	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8		Inwentaryzacja			
113 d.8	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Koszt utylizacji osadów z oczyszczalni - kod odpadu: 19 08 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków			
114 d.9	wycena indywidualna	koszt utylizacji osadów z oczyszczalni - kod odpadu: 19 08 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	t		
		20	t	20,000	
				RAZEM	20,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 Budynek nr 1	3
2 Budynek nr 2	5
3 Obiekt oczyszczalni nr 1	8
4 Obiekt oczyszczalni nr 2	10
5 Obiekt oczyszczalni nr 3	11
6 Elementy zewnętrzne i sieci do demontażu	12
7 Wycinka drzew	13
8 Inwentaryzacja	14
9 Koszt utylizacji osadów z oczyszczalni - kod odpadu: 19 08 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	14
Spis treści	15