

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : remont ogrodzenia i rozbiórka mag nr 11

ADRES INWESTYCJI : Leszcze 20 k. Kłodawy

INWESTOR : PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY -PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. RAKOWIECKA 4

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 12.06.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Naprawa ogrodzenia w obrębie terenu archiwum			
1	KNR 4-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0307-06	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1	0308-01	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
3	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1	0308-02	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1	0308-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	5.2	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-02	47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0723-01	41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-02	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej czapki betonowej ogrodzenia murowanego (analogia do czapki kominowej)	m ²		
d.1	0212-04	(48+68+45+55+8+32+10+10+10+9+33+12+11+83+80+133)*0.6	m ²	388.200	
				RAZEM	388.200
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka z drutu stalowego o średnicy 3,5 mm i oczkach 100*100 mm do czapki betonowej murów ogrodzeniowych	t		
d.1	0290-01	(388.2/0.6)*2.22/1000	t	1.436	
				RAZEM	1.436
13	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek murowych z betonu monolitycznego (analogia do kominowych)	m ²		
d.1	0203-13	(48+68+45+55+8+32+10+10+10+9+33+12+11+83+80+133)*0.6	m ²	388.200	
				RAZEM	388.200
14	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej	m		
d.1	0901-04	12.2*1.5	m	18.300	
				RAZEM	18.300
15	KNR 4-01	Demontaż słupków ogrodzeniowych wraz z zastrzałami	szt.prz		
d.1	1306-01	5	ec. szt.prz	5.000	
			ec.	RAZEM	5.000
16	KNR 4-01	Wykopanie z ziemi istniejących fundamentów betonowych pod słupkami *o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	5*0.3*0.3*0.6	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-01	5*0.3*0.3*0.6	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
18	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne montaż słupków stalowych analogia	szt.		
d.1	1218-03	5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 12.2*1.5	m	RAZEM	5.000
			m	18.300	
				RAZEM	18.300
20	KNNR 3 d.1 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej słupy bram 0.55*0.55*2.65*2	m ³		
			m ³	1.603	
				RAZEM	1.603
21	KNR-W 4- d.1 01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.2*1.2*1.1*2-0.55*0.55*1.1*2	m ³		
			m ³	2.503	
				RAZEM	2.503
22	KNR 4-04 d.1 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 0.55*0.55*1.1*2	m ³		
			m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
23	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu beton wyrównawczy 0.55*0.55*0.1*2	m ³		
			m ³	0.061	
				RAZEM	0.061
24	KNR 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.55*0.55*2	m ²		
			m ²	0.605	
				RAZEM	0.605
25	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-15 0.55*0.55*1.0*2	m ³		
			m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
26	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.55*1.0*8	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
27	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 0.55*1.0*8	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
28	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.07	t		
			t	0.070	
				RAZEM	0.070
29	KNR 2-02 d.1 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m 0.31*0.31*2.65	m ³		
			m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
30	KNR 2-02 d.1 0117-13	Licowanie słupów cegłą ceramiczną pełną na szerokość 12 cm 0.55*2.65*8	m ²		
			m ²	11.660	
				RAZEM	11.660
31	KNR 7-12 d.1 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) brama wjazdowa i furtka 7*4.20+1.0*2.20	m ²		
			m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
32	KNR 7-12 d.1 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych, brama wjazdowa i furtka 7*4.20+1.0*2.20	m ²		
			m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
33	KNR 7-12 d.1 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych brama wjazdowa i furtka 7*4.20+1.0*2.20	m ²		
			m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
34	KNR 7-12 d.1 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych, brama wjazdowa i furtka 7*4.20+1.0*2.20	m ²		
			m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
35	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 388.20*0.15+1.603+2.503+0.666+0.27	m ³		
			m ³	63.272	
				RAZEM	63.272
36	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49 388.20*0.15+1.603+2.503+0.666+0.27	m ³		
			m ³	63.272	
				RAZEM	63.272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Kalkulacja d.1 wlasna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		388.20*0.15+1.603+2.503+0.666+0.27	m ³	63.272	
				RAZEM	63.272
2	45110000-1	Rozbiórka magazynu nr 11i dostosowanie ściany frontowej do funkcji ogrodzenia.			
38	KNR 4-04 d.2 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		6.5*6/0.906	m ²	43.046	
				RAZEM	43.046
39	KNR 4-04 d.2 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		6.5*6/0.906	m ²	43.046	
				RAZEM	43.046
40	KNR 4-04 d.2 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
		5*6.00*0.5*1.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
41	KNR 4-04 d.2 0103-01	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza	m ³		
		2*2.2*5.75*0.45+4.7*2.2*0.45+2*0.5*5.50*1.5*0.25	m ³	18.101	
				RAZEM	18.101
42	KNR 4-04 d.2 0201-05	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
		0.5*(2*2.2*5.75*0.45+4.7*2.2*0.45+2*0.5*5.50*1.5*0.25)	m ³	9.050	
				RAZEM	9.050
43	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5*(2*2.2*5.75*0.45+4.7*2.2*0.45+2*0.5*5.50*1.5*0.25)	m ³	9.050	
				RAZEM	9.050
44	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1.0*1.2*1.8	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
45	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.1*0.25*1.8	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
46	KNR 2-02 d.2 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej	m ³		
		1.0*0.25*1.8	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
47	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*1.0*1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
48	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		2*1.0*1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
49	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		2*1.0*1.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
50	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*1.8	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
51	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		0.25*1.8	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
52	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0.95*1.0	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
53	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		1.8*1.62+0.5*3.14*1.8/4+0.5*5.50*1.5	m ²	7.748	
				RAZEM	7.748
54	KNR 4-01 d.2 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2*1.62+0.5*3.14*1.8	m	6.066	
				RAZEM	6.066
55	KNR 4-01 d.2 0307-06	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
56	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 5.5*3.2	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
57	KNR-W 4- d.2 01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastach 5.5*1.2*2	m ²		
			m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
58	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 5.5*2.4*2+0.5*5.5*1.5*2	m ²		
			m ²	34.650	
				RAZEM	34.650
59	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 5.5/0.906	m ²		
			m ²	6.071	
				RAZEM	6.071
60	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 43.046*0.01+43.046*0.025+22.50*0.02+9.05+9.05+2.16-0.95+17.6*0.015	m ³		
			m ³	21.531	
				RAZEM	21.531
61	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49 43.046*0.01+43.046*0.025+22.50*0.02+9.05+9.05+2.16-0.95+17.6*0.015	m ³		
			m ³	21.531	
				RAZEM	21.531
62	Kalkulacja d.2 własna	Opłata za utylizację gruzu 43.046*0.01+43.046*0.025+22.50*0.02+9.05+9.05+2.16-0.95+17.6*0.015	m ³		
			m ³	21.531	
				RAZEM	21.531

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	Naprawa ogrodzenia w obrębie terenu archiwum				
1 d.1	KNR 4-01 0307-06 ¹⁾	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	25		
2 d.1	KNR 4-01 0308-01 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	63		
3 d.1	KNR 4-01 0308-02 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	43		
4 d.1	KNR 4-01 0308-03 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	37		
5 d.1	KNR 4-01 0308-04 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.	28		
6 d.1	KNR 4-01 0308-05 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.	21		
7 d.1	KNR 4-01 0304-01 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	5.2		
8 d.1	KNR 4-01 0722-02 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	47		
9 d.1	KNR 4-01 0723-01 ¹⁾	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	41		
10 d.1	KNR 4-01 0726-02 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	45		
11 d.1	KNR 4-01 0212-04 ¹⁾	Rozbiórka betonowej czapki betonowej ogrodzenia murowanego (analogia do czapki kominowej)	m ²	(48+68+45+55+8+32+10+10+10+9+33+12+11+83+80+133)*0.6 = 388.200		
12 d.1	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka z drutu stalowego o średnicy 3, 5 mm i oczkach 100*100 mm do czapki betonowej murów ogrodzeniowych	t	(388.2/0.6) *2.22/1000 = 1.436		
13 d.1	KNR 4-01 0203-13 ¹⁾	Uzupełnienie zbrojonych czapek murowych z betonu monolitycznego (analogia do kominowych)	m ²	(48+68+45+55+8+32+10+10+10+9+33+12+11+83+80+133)*0.6 = 388.200		
14 d.1	KNR 4-04 0901-04 ³⁾	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej	m	12.2*1.5 = 18.300		
15 d.1	KNR 4-01 1306-01 ¹⁾	Demontaż słupków ogrodzeniowych wraz z zastrzałami	szt.przec.	5		
16 d.1	KNR 4-01 0104-02 ¹⁾	Wykopanie z ziemi istniejących fundamentów betonowych pod słupkami *o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	5*0.3*0.3*0.6 = 0.270		
17 d.1	KNR 2-02 0203-01 ²⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	5*0.3*0.3*0.6 = 0.270		
18 d.1	KNR 2-02 1218-03 ²⁾	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne montaż słupków stalowych analogia	szt.	5		
19 d.1	KNR 2-02 1803-02 ²⁾	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	12.2*1.5 = 18.300		
20 d.1	KNR 3 0301-01 ⁴⁾	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej słupy bram	m ³	0.55*0.55*2.65*2 = 1.603		
21 d.1	KNR-W 4-01 0106-02 ⁵⁾	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	1.2*1.2*1.1*2-0.55*0.55*1.1*2 = 2.503		
22 d.1	KNR 4-04 0101-02 ³⁾	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0.55*0.55*1.1*2 = 0.666		
23 d.1	KNR 2-02 0203-01 ²⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu beton wyrównawczy	m ³	0.55*0.55*0.1*2 = 0.061		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	KNR 2-02 0604-01 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	0.55*0.55*2 = 0.605		
25 d.1	KNR 2-02 0203-01 ²⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton B-15	m ³	0.55*0.55* 1.0*2 = 0.605		
26 d.1	KNR 2-02 0603-07 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	0.55*1.0*8 = 4.400		
27 d.1	KNR 2-02 0603-08 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	0.55*1.0*8 = 4.400		
28 d.1	KNR 2-02 0290-01 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0.07		
29 d.1	KNR 2-02 0211-01 ²⁾	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m ³	0.31*0.31* 2.65 = 0.255		
30 d.1	KNR 2-02 0117-13 ²⁾	Licowanie słupów cegłą ceramiczną pełną na szerokość 12 cm	m ²	0.55*2.65*8 = 11.660		
31 d.1	KNR 7-12 0101-02 ⁶⁾	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) brama wjazdowa i furtka	m ²	7*4.20+1.0* 2.20 = 31.600		
32 d.1	KNR 7-12 0105-02 ⁶⁾	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych, brama wjazdowa i furtka	m ²	7*4.20+1.0* 2.20 = 31.600		
33 d.1	KNR 7-12 0201-02 ⁶⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych brama wjazdowa i furtka	m ²	7*4.20+1.0* 2.20 = 31.600		
34 d.1	KNR 7-12 0210-02 ⁶⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych, brama wjazdowa i furtka	m ²	7*4.20+1.0* 2.20 = 31.600		
35 d.1	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	388.20* 0.15+ 1.603+ 2.503+ 0.666+0.27 = 63.272		
36 d.1	KNR 4-01 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49	m ³	388.20* 0.15+ 1.603+ 2.503+ 0.666+0.27 = 63.272		
37 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	388.20* 0.15+ 1.603+ 2.503+ 0.666+0.27 = 63.272		
2 45110000-1 Rozbiórka magazynu nr 11i dostosowanie ściany frontowej do funkcji ogrodzenia.						
38 d.2	KNR 4-04 0509-02 ³⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	6.5*6/0.906 = 43.046		
39 d.2	KNR 4-04 0403-02 ³⁾	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	6.5*6/0.906 = 43.046		
40 d.2	KNR 4-04 0403-06 ³⁾	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²	5*6.00*0.5* 1.5 = 22.500		
41 d.2	KNR 4-04 0103-01 ³⁾	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza	m ³	2*2.2*5.75* 0.45+4.7* 2.2*0.45+2* 0.5*5.50* 1.5*0.25 = 18.101		
42 d.2	KNR 4-04 0201-05 ³⁾	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³	0.5*(2*2.2* 5.75*0.45+ 4.7*2.2* 0.45+2*0.5* 5.50*1.5* 0.25) = 9.050		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2	KNR 4-04 0102-02 ³⁾	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.5*(2*2.2* 5.75*0.45+ 4.7*2.2* 0.45+2*0.5* 5.50*1.5* 0.25) = 9.050		
44 d.2	KNR 2-01 0310-02 ⁷⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	1.0*1.2*1.8 = 2.160		
45 d.2	KNR 2-02 0201-01 ²⁾	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.1*0.25* 1.8 = 0.045		
46 d.2	KNR 2-02 0101-02 ²⁾	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej	m ³	1.0*0.25* 1.8 = 0.450		
47 d.2	KNR 2-02 0803-02 ²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2*1.0*1.8 = 3.600		
48 d.2	KNR 2-02 0603-07 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	2*1.0*1.8 = 3.600		
49 d.2	KNR 2-02 0603-08 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	2*1.0*1.8 = 3.600		
50 d.2	KNR 2-02 0604-05 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	0.25*1.8 = 0.450		
51 d.2	KNR 2-02 0604-06 ²⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	0.25*1.8 = 0.450		
52 d.2	KNR 2-01 0320-0201 ⁷⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	0.95*1.0 = 0.950		
53 d.2	KNR 2-02 0103-01 ²⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	1.8*1.62+ 0.5*3.14* 1.8/4+0.5* 5.50*1.5 = 7.748		
54 d.2	KNR 4-01 0331-08 ¹⁾	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2*1.62+0.5* 3.14*1.8 = 6.066		
55 d.2	KNR 4-01 0307-06 ¹⁾	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	1.5		
56 d.2	KNR 4-01 0701-02 ¹⁾	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	5.5*3.2 = 17.600		
57 d.2	KNR-W 4-01 0703-01 ⁵⁾	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	5.5*1.2*2 = 13.200		
58 d.2	KNR 2-02 0902-01 ²⁾	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	5.5*2.4*2+ 0.5*5.5*1.5* 2 = 34.650		
59 d.2	KNR 2-02 0506-02 ²⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	5.5/0.906 = 6.071		
60 d.2	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	43.046* 0.01+ 43.046* 0.025+ 22.50*0.02+ 9.05+9.05+ 2.16-0.95+ 17.6*0.015 = 21.531		
61 d.2	KNR 4-01 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49	m ³	43.046* 0.01+ 43.046* 0.025+ 22.50*0.02+ 9.05+9.05+ 2.16-0.95+ 17.6*0.015 = 21.531		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	Kalkulacja d.2 własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	43.046* 0.01+ 43.046* 0.025+ 22.50*0.02+ 9.05+9.05+ 2.16-0.95+ 17.6*0.015 = 21.531		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB wyd.III 2000
6	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996